



**OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009/2025**

# **VI – PROPOSTA DE PREÇOS**

12.647.362/0001-581  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



**OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

## PROPOSTA DE PREÇOS

### Concorrência Eletrônica nº 009/2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, Omega Construtora e Serviços Ltda para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação Concorrência Eletrônica nº 009/2025 declarando:

- a) que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- b) que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em R\$ 35.561.438,80 (Trinta e cinco milhões, quinhentos e sessenta e um mil, quatrocentos e trinta e oito reais e oitenta centavos).

Rio de Janeiro, 16 de outubro de 2025

12.647.362/0001-58  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150  
DUQUE DE CAXIAS - RJ

Omega Construtora e Serviços Ltda.

CNPJ: 12.647.362/0001-58

Lisandro do Nascimento

Engº Civil / Engº de Segurança do trabalho

Responsável técnico

CREA/RJ 2013128393

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE

RESUMO

| Item  | Descrição                                                            | SEM DESONERAÇÃO                   |                                   |         |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
|       |                                                                      | SUBTOTAL S/BDI                    | SUBTOTAL C/BDI                    | %       |
| 1     | SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO                           | R\$ 1.021.337,12                  | R\$ 1.212.429,13                  | 3,41%   |
| 2     | CANTEIRO DE OBRAS                                                    | R\$ 424.233,33                    | R\$ 503.607,32                    | 1,42%   |
| 3     | MOVIMENTO DE TERRA                                                   | R\$ 906.827,05                    | R\$ 1.076.494,36                  | 3,03%   |
| 4     | TRANSPORTE                                                           | R\$ 1.922.262,14                  | R\$ 2.281.917,36                  | 6,42%   |
| 5     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                              | R\$ 3.947.741,90                  | R\$ 4.686.364,32                  | 13,18%  |
| 6     | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS                                           | R\$ 3.073.488,79                  | R\$ 3.648.538,51                  | 10,26%  |
| 7     | INJEÇÕES                                                             | R\$ -                             | R\$ -                             | 0,00%   |
| 8     | BASES E PAVIMENTOS                                                   | R\$ 1.788.162,57                  | R\$ 2.122.727,77                  | 5,97%   |
| 9     | SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS                                        | R\$ 1.052.744,50                  | R\$ 1.195.389,17                  | 3,36%   |
| 10    | FUNDAÇÕES                                                            | R\$ -                             | R\$ -                             | 0,00%   |
| 11    | ESTRUTURAS                                                           | R\$ 3.679.081,51                  | R\$ 4.277.034,20                  | 12,03%  |
| 13    | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                               | R\$ 1.377.449,51                  | R\$ 1.635.170,26                  | 4,60%   |
| 14    | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS  | R\$ 4.543,43                      | R\$ 5.393,50                      | 0,02%   |
| 15    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS           | R\$ 201.217,32                    | R\$ 238.864,91                    | 0,67%   |
| 16    | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES                         | R\$ 4.605,12                      | R\$ 5.466,73                      | 0,02%   |
| 17    | PINTURAS                                                             | R\$ 238.311,86                    | R\$ 282.899,98                    | 0,80%   |
| 18    | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | R\$ 50.688,19                     | R\$ 58.159,91                     | 0,16%   |
| 19    | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS                                              | R\$ -                             | R\$ -                             | 0,00%   |
| 20    | CUSTOS RODOVIÁRIOS                                                   | R\$ 6.462.617,38                  | R\$ 7.190.616,55                  | 20,22%  |
| 22    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                  | R\$ 1.237.265,89                  | R\$ 1.468.758,33                  | 4,13%   |
| 23    | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | R\$ 545.346,40                    | R\$ 647.380,71                    | 1,82%   |
| TOTAL |                                                                      | TOTAL S/ BDI<br>R\$ 30.485.498,60 | TOTAL C/ BDI<br>R\$ 35.561.438,80 | 100,00% |

|                          |        |                 |               |
|--------------------------|--------|-----------------|---------------|
| PLANILHA COM MENOR VALOR |        | R\$             | 35.561.438,80 |
|                          |        | Sem Desoneração |               |
| VALOR TOTAL S/ BDI:      |        | R\$             | 30.485.498,60 |
| BDI:                     | 18,71% | R\$             | 4.383.844,39  |
| BDI DIF:                 | 9,81%  | R\$             | 692.095,81    |
| VALOR TOTAL C/ BDI:      |        | R\$             | 35.561.438,80 |
| PRAZO DA OBRA:           | 20     | MESES           |               |

12.647.362/0001-58  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quant.     | Preço Unitário | Fase Licitatória |        |                  |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|------------------|--------|------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |
| 1    |               | <b>SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                | R\$ 1.021.337,12 |        | R\$ 1.212.429,13 |
| 1.1  | 01.050.0190-0 | PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE                                                                                                                                                                      | HA      | 6,77       | R\$ 8.254,64   | R\$ 55.683,91    | 18,71% | R\$ 66.339,79    |
| 1.2  | 01.050.0157-0 | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 108.329,70 | R\$ 0,63       | R\$ 68.247,71    | 18,71% | R\$ 81.016,85    |
| 1.3  | 01.016.0010-0 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSE                                                                                                                                                                                                                                              | HA      | 15,22      | R\$ 6.052,05   | R\$ 92.112,20    | 18,71% | R\$ 109.346,39   |
| 1.4  | 01.001.0001-0 | LÍMITE DE PLASTICIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 27,00      | R\$ 172,05     | R\$ 4.645,62     | 18,71% | R\$ 5.514,81     |
| 1.5  | 01.001.0002-0 | LÍMITE DE LIQUIDEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 27,00      | R\$ 172,05     | R\$ 4.645,62     | 18,71% | R\$ 5.514,81     |
| 1.6  | 01.001.0004-0 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 13,00      | R\$ 194,04     | R\$ 2.522,52     | 18,71% | R\$ 2.994,48     |
| 1.7  | 01.001.0007-0 | MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 34,00      | R\$ 95,66      | R\$ 3.252,44     | 18,71% | R\$ 3.860,97     |
| 1.8  | 01.001.0009-0 | EQUIVALENTE DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 15,00      | R\$ 212,92     | R\$ 3.193,80     | 18,71% | R\$ 3.791,35     |
| 1.9  | 01.001.0010-0 | UNIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 37,00      | R\$ 60,16      | R\$ 2.225,92     | 18,71% | R\$ 2.642,38     |
| 1.10 | 01.001.0011-0 | COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 6,00       | R\$ 375,45     | R\$ 2.252,70     | 18,71% | R\$ 2.674,18     |
| 1.11 | 01.001.0013-0 | COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 11,00      | R\$ 724,91     | R\$ 7.974,01     | 18,71% | R\$ 9.465,94     |
| 1.12 | 01.001.0014-0 | ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 827,49     | R\$ 827,49       | 18,71% | R\$ 982,31       |
| 1.13 | 01.001.0019-0 | ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 6,00       | R\$ 2.023,69   | R\$ 12.143,34    | 18,71% | R\$ 14.415,35    |
| 1.14 | 01.001.0081-0 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIUDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 9,00       | R\$ 172,02     | R\$ 1.548,18     | 18,71% | R\$ 1.837,84     |
| 1.15 | 01.001.0082-0 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAU DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 9,00       | R\$ 136,08     | R\$ 1.224,72     | 18,71% | R\$ 1.453,86     |
| 1.16 | 01.001.0160-0 | PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 5S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 46,00      | R\$ 194,04     | R\$ 8.925,84     | 18,71% | R\$ 10.595,86    |
| 1.17 | 01.001.0161-0 | PONTO DE FULGOR CLEVELAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 46,00      | R\$ 143,39     | R\$ 6.595,94     | 18,71% | R\$ 7.830,04     |
| 1.18 | 01.001.0163-0 | VISCOSIDADE SSF A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 46,00      | R\$ 210,27     | R\$ 9.672,42     | 18,71% | R\$ 11.482,12    |
| 1.19 | 01.001.0168-0 | ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 46,00      | R\$ 316,32     | R\$ 14.550,72    | 18,71% | R\$ 17.273,15    |
| 1.20 | 01.001.0173-0 | DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 46,00      | R\$ 704,53     | R\$ 32.408,38    | 18,71% | R\$ 38.471,98    |
| 1.21 | 01.001.0198-0 | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 44,00      | R\$ 450,42     | R\$ 19.818,48    | 18,71% | R\$ 23.526,51    |
| 1.22 | 01.001.0199-0 | DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 18,00      | R\$ 1.083,93   | R\$ 19.510,74    | 18,71% | R\$ 23.181,19    |
| 1.23 | 01.001.0204-0 | AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 46,00      | R\$ 170,47     | R\$ 7.841,62     | 18,71% | R\$ 9.308,78     |
| 1.24 | 01.001.0205-0 | DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 66,00      | R\$ 48,69      | R\$ 3.213,54     | 18,71% | R\$ 3.814,79     |
| 1.25 | 01.001.0208-0 | DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 66,00      | R\$ 170,11     | R\$ 11.227,26    | 18,71% | R\$ 13.327,88    |
| 1.26 | 01.001.0224-0 | ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 66,00      | R\$ 172,02     | R\$ 11.353,32    | 18,71% | R\$ 13.477,52    |
| 1.27 | 01.001.0060-0 | AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 44,00      | R\$ 519,42     | R\$ 22.854,48    | 18,71% | R\$ 27.130,55    |
| 1.28 | 01.001.0150-0 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS                                                                       | M3      | 2.384,49   | R\$ 23,08      | R\$ 55.034,02    | 18,71% | R\$ 65.330,88    |
| 1.29 | 01.050.0300-0 | RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, COM RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS COM O RELATÓRIO | UN      | 57,00      | R\$ 1.327,23   | R\$ 75.652,11    | 18,71% | R\$ 89.806,61    |
| 1.30 | 01.005.0003-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA                                                                                                                                                                                                | M2      | 28.850,50  | R\$ 11,28      | R\$ 325.433,64   | 18,71% | R\$ 386.322,27   |
| 1.31 | 01.050.0165-0 | PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO (GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE ÁREAS PÚBLICAS APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | HA      | 2,78       | R\$ 48.397,28  | R\$ 134.544,43   | 18,71% | R\$ 159.717,69   |

12.647.362/0001-581  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150  
DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |           | Fase Licitatória |                |        |                |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|----------------|--------|----------------|
| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quant.    | Preço Unitário   | Total Parcial  | BDI    | Total c/ BDI   |
| 2    |               | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                  | R\$ 424.233,33 |        | R\$ 503.607,32 |
| 2.1  | 02.020.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2      | 40,00     | R\$ 435,37       | R\$ 17.414,80  | 18,71% | R\$ 20.673,10  |
| 2.2  | 02.006.0010-0 | ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 5,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)                | UNXMES  | 80,00     | R\$ 837,00       | R\$ 66.960,00  | 18,71% | R\$ 79.488,21  |
| 2.3  | 02.006.0015-0 | ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/AVC, MED APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) | UNXMES  | 40,00     | R\$ 1.125,00     | R\$ 45.000,00  | 18,71% | R\$ 53.419,50  |
| 2.4  | 02.006.0030-0 | ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)  | UNXMES  | 80,00     | R\$ 1.480,00     | R\$ 118.400,00 | 18,71% | R\$ 140.552,54 |
| 2.5  | 02.002.0005-0 | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA                                                                                                                                                    | M2      | 330,00    | R\$ 34,07        | R\$ 11.243,10  | 18,71% | R\$ 13.346,68  |
| 2.6  | 02.015.0001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00      | R\$ 4.358,46     | R\$ 4.358,46   | 18,71% | R\$ 5.173,92   |
| 2.7  | 02.016.0001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00      | R\$ 1.806,38     | R\$ 1.806,38   | 18,71% | R\$ 2.144,35   |
| 2.8  | 02.006.0050-0 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA                                                                                             | UNXMES  | 120,00    | R\$ 1.068,00     | R\$ 127.920,00 | 18,71% | R\$ 151.853,83 |
| 2.9  | 15.002.0625-0 | FOSSA SEPTICA, DE CÂMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00      | R\$ 4.129,22     | R\$ 4.129,22   | 18,71% | R\$ 4.901,79   |
| 2.10 | 15.002.0663-0 | FILTRO ANAERÓBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00      | R\$ 4.129,22     | R\$ 4.129,22   | 18,71% | R\$ 4.901,79   |
| 2.11 | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO À FOSSA, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00      | R\$ 3.487,22     | R\$ 3.487,22   | 18,71% | R\$ 4.139,67   |
| 2.12 | 02.020.0005-0 | BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES                                                                                                                                                                         | M       | 130,00    | R\$ 3,98         | R\$ 517,40     | 18,71% | R\$ 614,20     |
| 2.13 | 02.020.0009-0 | SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA                                                                                                                        | UN      | 32,50     | R\$ 99,94        | R\$ 3.248,05   | 18,71% | R\$ 3.855,76   |
| 2.14 | 02.030.0005-0 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                       | UN      | 96,00     | R\$ 73,93        | R\$ 7.097,28   | 18,71% | R\$ 8.425,18   |
| 2.15 | 02.011.0010-0 | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA                                                                                                                                                                                                               | M2      | 12.647,58 | R\$ 0,70         | R\$ 8.852,20   | 18,71% | R\$ 10.116,70  |

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quant.       | Preço Unitário | Fase Licitatória        |        |                         |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------------|--------|-------------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |              |                | Total Parcial           | BDI    | Total c/ BDI            |
| 3    |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |         |              |                | <b>R\$ 906.827,05</b>   |        | <b>R\$ 1.076.494,36</b> |
| 3.1  | 03.001.0001-1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                               | M3      | 2.421,96     | R\$ 44,54      | R\$ 107.874,09          | 18,71% | R\$ 128.057,33          |
| 3.2  | 03.020.0030-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                    | M3      | 2.253,56     | R\$ 14,76      | R\$ 33.262,54           | 18,71% | R\$ 39.485,96           |
| 3.3  | 03.020.0060-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO          | M3      | 8.993,33     | R\$ 18,44      | R\$ 165.837,00          | 18,71% | R\$ 196.865,10          |
| 3.4  | 03.020.0065-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO | M3      | 5.878,92     | R\$ 21,19      | R\$ 124.574,31          | 18,71% | R\$ 147.882,16          |
| 3.5  | 03.020.0070-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO | M3      | 2.672,68     | R\$ 29,18      | R\$ 77.988,80           | 18,71% | R\$ 92.580,50           |
| 3.6  | 03.020.0075-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO | M3      | 1.044,08     | R\$ 45,00      | R\$ 46.983,60           | 18,71% | R\$ 55.774,23           |
| 3.7  | 03.021.0005-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                                         | M3      | 3.499,14     | R\$ 3,64       | R\$ 12.736,86           | 18,71% | R\$ 15.119,92           |
| 3.8  | 03.011.0015-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL                                                                                                                                                                    | M3      | 15.230,60    | R\$ 18,26      | R\$ 278.110,75          | 18,71% | R\$ 330.145,27          |
| 3.9  | 03.009.0004-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                | M3      | 978,34       | R\$ 60,90      | R\$ 59.459,10           | 18,71% | R\$ 70.593,89           |
| 4    |               | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |              |                | <b>R\$ 1.822.262,14</b> |        | <b>R\$ 2.281.917,36</b> |
| 4.1  | 04.013.0015-0 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006                                                                                                                                                                                                                | UN      | 20,00        | R\$ 72,66      | R\$ 1.453,20            | 18,71% | R\$ 1.725,09            |
| 4.2  | 04.005.0300-0 | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                                   | UNXKM   | 818,00       | R\$ 30,94      | R\$ 25.308,92           | 18,71% | R\$ 30.044,21           |
| 4.3  | 04.018.0015-0 | RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T                                                                                                                                                                                                   | T       | 58.422,08    | R\$ 1,23       | R\$ 71.859,15           | 18,71% | R\$ 85.303,99           |
| 4.4  | 04.012.0076-1 | CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H                                                                                                                   | T       | 70.294,57    | R\$ 2,75       | R\$ 193.310,06          | 18,71% | R\$ 229.478,37          |
| 4.5  | 04.005.0170-0 | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T                                                     | T X KM  | 2.033.420,88 | R\$ 0,51       | R\$ 1.037.044,64        | 18,71% | R\$ 1.231.075,69        |
| 4.6  | TC 09.05.0701 | Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)                                                                                       | T       | 70.294,57    | R\$ 8,44       | R\$ 593.286,17          | 18,71% | R\$ 704.290,01          |
| 5    |               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |         |              |                | <b>R\$ 3.947.741,90</b> |        | <b>R\$ 4.686.364,32</b> |
| 5.1  | 05.013.0002-0 | CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA                                              | M2      | 20,00        | R\$ 88,43      | R\$ 1.768,60            | 18,71% | R\$ 2.099,50            |
| 5.2  | 05.013.0003-0 | CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCAÇÃO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO                                                                                              | M2      | 60,00        | R\$ 6,36       | R\$ 381,60              | 18,71% | R\$ 452,99              |
| 5.3  | 05.010.0005-0 | ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO                                                                                                                                                                                                  | CVxH    | 61.600,00    | R\$ 5,21       | R\$ 320.936,00          | 18,71% | R\$ 380.983,12          |
| 5.4  | 05.077.0001-0 | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"x5", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA                                                                             | M2      | 5.045,41     | R\$ 257,51     | R\$ 1.299.243,52        | 18,71% | R\$ 1.542.331,98        |
| 5.5  | 101570        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020                                                                                                                                                                    | M2      | 12.274,78    | R\$ 24,87      | R\$ 305.273,77          | 18,71% | R\$ 362.390,49          |
| 5.6  | 101571        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020                                                                                                                                           | M2      | 1.372,35     | R\$ 33,66      | R\$ 46.193,30           | 18,71% | R\$ 54.836,06           |

12.647.362/0001-58  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONEZA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA MURTA FERREIRA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Chácara Rio Petropolis - CEP: 23.245-150  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DUQUE DE CAXIAS - RJ

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quant.    | Preço Unitário | Fase Licitatória |        |                  |  |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------------|--------|------------------|--|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |                | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |  |
| 5.7  | 101572        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2      | 7.341,34  | R\$ 19,63      | R\$ 144.110,42   | 18,71% | R\$ 171.073,47   |  |
| 5.8  | 101573        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 1.248,98  | R\$ 28,42      | R\$ 35.495,86    | 18,71% | R\$ 42.137,13    |  |
| 5.9  | 05.081.0105-0 | ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDIDA SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA                                                                                                                                                       | M2      | 395,00    | R\$ 15,86      | R\$ 6.264,70     | 18,71% | R\$ 7.436,82     |  |
| 5.10 | 05.081.0110-0 | ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDIDA SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA                                                                                                                                                       | M2      | 8,78      | R\$ 13,45      | R\$ 118,14       | 18,71% | R\$ 140,24       |  |
| 5.11 | 05.002.0001-0 | DEMOLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3      | 3.703,64  | R\$ 127,92     | R\$ 473.769,21   | 18,71% | R\$ 562.411,42   |  |
| 5.12 | 05.001.0142-0 | ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M       | 8.953,00  | R\$ 13,38      | R\$ 119.791,14   | 18,71% | R\$ 142.204,06   |  |
| 5.13 | 05.001.0135-0 | ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 5.072,74  | R\$ 18,24      | R\$ 92.526,77    | 18,71% | R\$ 109.838,52   |  |
| 5.14 | 05.001.0025-0 | DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3      | 2.154,00  | R\$ 121,13     | R\$ 260.914,02   | 18,71% | R\$ 309.731,03   |  |
| 5.15 | 05.002.0007-0 | DEMOLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 5CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 7.695,59  | R\$ 22,34      | R\$ 171.919,48   | 18,71% | R\$ 204.085,81   |  |
| 5.16 | 05.022.0015-0 | CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOS BASCULANTE EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005) O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO                                                                                                              | M2      | 69.982,78 | R\$ 9,56       | R\$ 669.035,37   | 18,71% | R\$ 794.211,88   |  |
| 6    |               | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |                | R\$ 3.073.488,79 |        | R\$ 3.648.538,51 |  |
| 6.1  | 05.016.0007-0 | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                | UN      | 141,00    | R\$ 574,11     | R\$ 80.949,51    | 18,71% | R\$ 96.095,16    |  |
| 6.2  | 06.015.0010-0 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1, 20X1, 20X1, 40M, POÇO LATOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DE GRAU FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS                                          | UN      | 128,00    | R\$ 2.136,34   | R\$ 273.451,52   | 18,71% | R\$ 324.614,29   |  |
| 6.3  | 06.015.0011-0 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1, 30X1, 30X1, 40M, POÇO LATOR AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DE GRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS                                             | UN      | 13,00     | R\$ 2.259,58   | R\$ 29.374,54    | 18,71% | R\$ 34.870,51    |  |
| 6.4  | DR 30.15.0200 | Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,08m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro. | un      | 301,00    | R\$ 1.399,45   | R\$ 421.234,45   | 18,71% | R\$ 500.047,41   |  |
| 6.5  | 06.004.0062-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATÉ RÓDIO SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                      | M       | 3.711,39  | R\$ 207,40     | R\$ 769.742,28   | 18,71% | R\$ 913.761,06   |  |
| 6.6  | 06.004.0066-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATÉ RÓDIO SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                      | M       | 2.709,90  | R\$ 395,79     | R\$ 1.072.551,32 | 18,71% | R\$ 1.273.225,67 |  |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MUSEU DA LINHA FERREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Estado São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis, 75 - R. 303 - 303  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DUQUE DE CAXIAS - RJ

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quant.    | Preço Unitário   | Fase Licitatória |        |                  |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|--------|------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                  | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |
| 6.7  | 06.004.0070-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 457,45    | R\$ 649,36       | R\$ 297.049,73   | 18,71% | R\$ 352.027,73   |
| 6.8  | 06.088.0010-0 | EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO FEITO COM PO-DE-PEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3      | 863,84    | R\$ 149,49       | R\$ 129.135,44   | 18,71% | R\$ 153.296,68   |
| 7    |               | INJEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           | R\$ -            | R\$ -            |        | R\$ -            |
| 8    |               | BASES E PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           | R\$ 1.788.162,67 | R\$ 2.122.727,77 |        | R\$ 2.122.727,77 |
| 8.1  | 08.040.0005-0 | MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO" ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 2.686,50  | R\$ 60,38        | R\$ 162.210,87   | 18,71% | R\$ 192.580,52   |
| 8.2  | 08.027.0037-0 | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M       | 5.012,70  | R\$ 85,34        | R\$ 427.783,81   | 18,71% | R\$ 507.822,16   |
| 8.3  | 08.020.0022-0 | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 44,50     | R\$ 112,26       | R\$ 4.995,57     | 18,71% | R\$ 5.930,24     |
| 8.4  | 08.017.0020-0 | PAVIMENTO RÍGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTÉTICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENADO, CAMURÇADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTÊXIL, PROTEÇÃO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 2.888,78  | R\$ 283,99       | R\$ 820.384,63   | 18,71% | R\$ 973.878,59   |
| 8.5  | 08.019.0009-0 | JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 31.221,75 | R\$ 11,94        | R\$ 372.787,69   | 18,71% | R\$ 442.538,26   |
| 9    |               | SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           | R\$ 1.052.744,50 | R\$ 1.196.389,17 |        | R\$ 1.196.389,17 |
| 9.1  | 09.010.0001-0 | CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 1.908,00  | R\$ 42,45        | R\$ 80.994,60    | 18,71% | R\$ 96.148,68    |
| 9.2  | 09.003.0010-0 | ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARÁ) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 686,00    | R\$ 2,47         | R\$ 1.694,42     | 9,81%  | R\$ 1.860,64     |
| 9.3  | 09.003.0085-0 | ÁRVORE NATIVA, TIPO SIBIPURUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 109,00    | R\$ 63,90        | R\$ 6.985,10     | 9,81%  | R\$ 7.648,37     |
| 9.4  | 09.012.0000-5 | JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 125,00    | R\$ 1.138,50     | R\$ 142.312,25   | 9,81%  | R\$ 156.273,08   |
| 9.5  | 09.006.0032-0 | TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 789,70    | R\$ 203,00       | R\$ 160.309,10   | 9,81%  | R\$ 176.035,42   |
| 9.6  | PJ.05.05.0800 | Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Assistásia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorófito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evoluto), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadiernei (Piléia / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhanlina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margandinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeirinha Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeirinha Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margandão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Forneimento | m2      | 1.222,50  | R\$ 50,00        | R\$ 61.125,00    | 9,81%  | R\$ 67.121,36    |
| 9.7  | 09.001.0020-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 731,00    | R\$ 18,05        | R\$ 11.732,55    | 18,71% | R\$ 13.927,71    |
| 9.8  | 09.005.0053-0 | CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENEIRAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 75,00     | R\$ 254,50       | R\$ 19.087,50    | 18,71% | R\$ 22.658,77    |
| 9.9  | 09.012.0010-5 | PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 29,00     | R\$ 780,73       | R\$ 22.641,10    | 9,81%  | R\$ 24.862,19    |
| 9.10 | 09.013.0015-0 | MESA DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M, EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE (7X22)CM, FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 20,00     | R\$ 1.519,79     | R\$ 30.395,80    | 18,71% | R\$ 36.082,85    |
| 9.11 | 09.012.0003-0 | BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M, COM FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 40,00     | R\$ 739,12       | R\$ 29.564,80    | 18,71% | R\$ 35.096,37    |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONEZA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quant. | Fase Licitatória |                |        |                |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------|----------------|--------|----------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        | Preço Unitário   | Total Parcial  | BDI    | Total c/ BDI   |
| 9.12 | 09.015.0066-0 | ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12 REVESTIDO PVC, MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM DE 2" E ESP. PAREDE 1/8", ESPACADOS 2M, CHUMBADOS BLOCOS CONCR. FCK=15MPa, MED. (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESA ARAME Nº12<br>PLASTIF. INCL. ESCAV., REATERRO, TRANSP., CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS C/2 DEMÃOS DE ACABAM.FORN COLOC.                                                                                                                                            | M2      | 622,40 | R\$ 236,15       | R\$ 146.979,76 | 18,71% | R\$ 174.479,67 |
| 9.13 | 09.014.0015-0 | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES.(MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 5,00   | R\$ 1.887,27     | R\$ 9.436,35   | 18,71% | R\$ 11.201,69  |
| 9.14 | 09.012.0001-0 | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10X30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 61,00  | R\$ 372,57       | R\$ 22.726,77  | 18,71% | R\$ 26.978,94  |
| 9.15 | PJ 25.20.0040 | Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90°, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Forneimento e colocação. | un      | 31,00  | R\$ 620,90       | R\$ 19.247,90  | 18,71% | R\$ 22.849,18  |
| 9.16 | PJ 25.13.1000 | Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un      | 1,00   | R\$ 3.770,80     | R\$ 3.770,80   | 18,71% | R\$ 4.476,31   |
| 9.17 | PJ 25.13.0800 | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un      | 1,00   | R\$ 2.319,38     | R\$ 2.319,38   | 18,71% | R\$ 2.753,33   |
| 9.18 | PJ 25.13.0600 | Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un      | 1,00   | R\$ 2.274,63     | R\$ 2.274,63   | 18,71% | R\$ 2.700,21   |

12.647.362/0001-581  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150  
DUQUE DE CAXIAS - RJ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

12.647.362/0001-581  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
Rua São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Piedra, CEP: 27.042-150  
DUQUE DE CAXAS RJ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quant.    | Preço Unitário | Fase Licitatória |        |                  |  |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------------|--------|------------------|--|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |           |                | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |  |
| 9.19 | 09.015.0342-0 | PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                           | UN      | 2,00      | R\$ 980,36     | R\$ 1.960,72     | 18,71% | R\$ 2.327,57     |  |
| 9.20 | PJ 25.13.0400 | Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.                                                                                                                                       | un      | 1,00      | R\$ 7.856,34   | R\$ 7.856,34     | 18,71% | R\$ 9.326,26     |  |
| 9.21 | PJ 25.13.0800 | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.                                                                                                                  | un      | 1,00      | R\$ 2.319,38   | R\$ 2.319,38     | 18,71% | R\$ 2.753,33     |  |
| 9.22 | 09.015.0000-5 | BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00      | R\$ 6.921,89   | R\$ 6.921,88     | 9,81%  | R\$ 7.500,91     |  |
| 9.23 | 09.015.0001-5 | PRANCHA ABDOMINAL DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00      | R\$ 5.232,29   | R\$ 5.232,28     | 9,81%  | R\$ 5.745,56     |  |
| 9.24 | 09.015.0326-5 | ESCALADA HORIZONTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 1,00      | R\$ 2.643,99   | R\$ 2.643,98     | 9,81%  | R\$ 2.903,35     |  |
| 9.25 | 09.015.0342-5 | ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1,00      | R\$ 3.443,95   | R\$ 3.443,95     | 9,81%  | R\$ 3.781,80     |  |
| 9.26 | PJ 25.13.0800 | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.                                                                                                                  | un      | 1,00      | R\$ 2.319,38   | R\$ 2.319,38     | 18,71% | R\$ 2.753,33     |  |
| 9.27 | PJ 25.10.0100 | Barra simples para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e interna) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação. | un      | 4,00      | R\$ 1.846,35   | R\$ 7.385,44     | 18,71% | R\$ 8.767,25     |  |
| 9.28 | 09.015.0330-0 | GANGORRA DE 5/10 ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 1 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                            | UN      | 1,00      | R\$ 2.774,19   | R\$ 2.774,19     | 18,71% | R\$ 3.293,24     |  |
| 9.29 | 09.015.0332-0 | GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTALIS E VERTICAIS DE 1 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO    | UN      | 1,00      | R\$ 6.516,14   | R\$ 6.516,14     | 18,71% | R\$ 7.735,30     |  |
| 9.30 | 09.015.0322-5 | ESCORREGADOR DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 1,00      | R\$ 1.874,61   | R\$ 1.874,61     | 9,81%  | R\$ 2.058,50     |  |
| 9.31 | 09.015.0002-5 | BALANÇO CADEIRANTE DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00      | R\$ 11.546,88  | R\$ 11.546,87    | 9,81%  | R\$ 12.679,61    |  |
| 9.32 | 09.015.0003-5 | GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 1,00      | R\$ 26.358,40  | R\$ 26.358,40    | 9,81%  | R\$ 28.944,15    |  |
| 9.33 | 09.015.0004-5 | MESA PARA FUTMESE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | 0       | 1,00      | R\$ 3.529,62   | R\$ 3.529,62     | 9,81%  | R\$ 3.875,87     |  |
| 9.34 | 09.002.0023-0 | PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2 EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA                                                                                                                                                                             | UN      | 1.222,50  | R\$ 15,40      | R\$ 18.826,50    | 18,71% | R\$ 22.348,93    |  |
| 9.35 | 05.502.0010-0 | SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA, DE 1 1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                              | UN      | 88,80     | R\$ 1.524,40   | R\$ 135.366,72   | 9,81%  | R\$ 148.646,19   |  |
| 9.36 | SC 15.05.0150 | Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.                                                                                                                                                                                                              | UN      | 22,20     | R\$ 94,40      | R\$ 2.095,68     | 9,81%  | R\$ 2.301,26     |  |
| 9.37 | CI 10.05.0050 | Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.                                                                                                                                                                                           | 0       | 37,00     | R\$ 441,00     | R\$ 16.317,00    | 9,81%  | R\$ 17.917,69    |  |
| 9.38 | 09.002.0002-0 | PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                                                                                                       | 0       | 686,00    | R\$ 8,95       | R\$ 6.139,70     | 18,71% | R\$ 7.288,43     |  |
| 9.39 | 09.002.0001-0 | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA, PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE                                                                           | UN      | 109,00    | R\$ 70,99      | R\$ 7.737,91     | 18,71% | R\$ 9.185,67     |  |
| 10   |               | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ -            |        | R\$ -            |  |
| 11   |               | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 3.679.081,51 |        | R\$ 4.277.034,20 |  |
| 11.1 | 11.025.0006-0 | CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO                                                                                                               | M3      | 2.384,49  | R\$ 593,48     | R\$ 1.415.147,12 | 18,71% | R\$ 1.679.921,14 |  |
| 11.2 | 11.003.0076-0 | PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E A ALVENARIA                                                                                                        | M2      | 1.795,00  | R\$ 78,94      | R\$ 141.697,30   | 18,71% | R\$ 168.208,86   |  |
| 11.3 | 11.023.0002-0 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO                                                               | KG      | 36.207,92 | R\$ 7,75       | R\$ 280.611,38   | 9,81%  | R\$ 308.139,35   |  |
| 11.4 | 11.011.0040-0 | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                          | KG      | 36.207,92 | R\$ 2,11       | R\$ 76.398,71    | 18,71% | R\$ 90.692,90    |  |
| 11.5 | 11.009.0014-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5 DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO                                             | KG      | 36.209,50 | R\$ 7,02       | R\$ 254.190,69   | 9,81%  | R\$ 279.126,79   |  |
| 11.6 | 11.011.0038-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                    | KG      | 36.209,50 | R\$ 5,19       | R\$ 187.927,30   | 18,71% | R\$ 223.088,49   |  |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quant.    | Fase Licitatória |                |       |                |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|----------------|-------|----------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                |         |           | Preço Unitário   | Total Parcial  | BDI   | Total c/ BDI   |
| 11.7 | 11.009.0013-0 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO | KG      | 36 209,50 | R\$ 6,93         | R\$ 250 931,83 | 9,81% | R\$ 275 548,24 |

12.647.362/0001-58  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FERREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |           | Fase Licitatória |                  |        |                  |  |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|--------|------------------|--|
| Item  | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quant.    | Preço Unitário   | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |  |
| 11.8  | 11.011.0035-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50, DIAMETRO ATÉ 6,3MM                                                                                                                                                   | KG      | 36.209,50 | R\$ 5,82         | R\$ 210.739,29   | 9,81%  | R\$ 231.412,81   |  |
| 11.9  | 11.005.0010-0 | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM EXCLUSIVAMENTE                                                                                                                                                                           | M2      | 12.443,00 | R\$ 60,05        | R\$ 747.202,15   | 18,71% | R\$ 887.003,67   |  |
| 11.10 | 00022         | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG      | 224,78    | R\$ 32,96        | R\$ 7.408,79     | 9,81%  | R\$ 8.135,59     |  |
| 11.11 | 11.016.0505-5 | MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG      | 224,78    | R\$ 52,88        | R\$ 11.886,44    | 9,81%  | R\$ 13.052,49    |  |
| 11.12 | 11.016.0020-0 | ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                                                        | KG      | 1.018,40  | R\$ 12,61        | R\$ 12.842,02    | 18,71% | R\$ 15.244,76    |  |
| 11.13 | 11.030.0050-0 | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO                                                                                                          | M2      | 15,00     | R\$ 169,85       | R\$ 2.547,75     | 18,71% | R\$ 3.024,43     |  |
| 11.14 | 11.025.0012-0 | CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                         | M3      | 110,05    | R\$ 722,86       | R\$ 79.550,74    | 18,71% | R\$ 94.434,68    |  |
| 12    |               | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |           |                  | R\$ 2.547.574,59 |        | R\$ 3.024.225,78 |  |
| 12.1  | 12.003.0095-0 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                                                                                           | M2      | 38,40     | R\$ 102,54       | R\$ 3.937,53     | 18,71% | R\$ 4.674,24     |  |
| 12.2  | 12.005.0126-1 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10 EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                                                                                                                | M2      | 1.795,00  | R\$ 103,50       | R\$ 185.782,50   | 18,71% | R\$ 220.542,40   |  |
| 12.3  | 12.007.0020-5 | COBOÇÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 80 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 8.616,00  | R\$ 273,66       | R\$ 2.357.854,56 | 18,71% | R\$ 2.799.009,14 |  |
| 13    |               | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |           |                  | R\$ 1.377.449,51 |        | R\$ 1.636.170,26 |  |
| 13.1  | 13.371.0015-0 | PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVO PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                 | M2      | 18.443,25 | R\$ 64,72        | R\$ 1.193.647,14 | 18,71% | R\$ 1.416.978,51 |  |
| 13.2  | 13.333.0015-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010                                                                                                                                                                                         | M2      | 218,00    | R\$ 159,65       | R\$ 34.803,70    | 18,71% | R\$ 41.315,47    |  |
| 13.3  | 13.333.0010-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010                                                                                                                                                                                     | M2      | 32,00     | R\$ 159,65       | R\$ 5.108,80     | 18,71% | R\$ 6.064,65     |  |
| 13.4  | 13.385.0001-0 | PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS, O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVETE PARA CONFEÇÃO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS (VER FAMILIA 13.381) | M2      | 518,40    | R\$ 137,19       | R\$ 71.119,29    | 18,71% | R\$ 84.425,70    |  |
| 13.5  | 13.415.0010-5 | PISO DE BORRACHA 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2      | 238,00    | R\$ 293,91       | R\$ 69.362,76    | 18,71% | R\$ 82.340,53    |  |
| 13.6  | 13.001.0014-0 | REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PENEIRADO, ESPESSURA DE 9MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 77,17     | R\$ 13,17        | R\$ 1.016,32     | 18,71% | R\$ 1.206,47     |  |
| 13.7  | 13.330.0075-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASÃO P.E.I-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                          | M2      | 6,29      | R\$ 84,06        | R\$ 528,73       | 18,71% | R\$ 627,65       |  |
| 13.8  | 13.030.0250-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016                                                                                                                                                                                                                                                    | M2      | 9,24      | R\$ 163,72       | R\$ 1.512,77     | 18,71% | R\$ 1.795,80     |  |
| 13.9  | 13.348.0050-0 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                     | M       | 2,42      | R\$ 115,85       | R\$ 280,35       | 18,71% | R\$ 332,80       |  |
| 13.10 | 13.348.0070-0 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                                                                                                  | M       | 0,80      | R\$ 87,07        | R\$ 69,65        | 18,71% | R\$ 82,68        |  |
| 14    |               | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           |                  | R\$ 4.543,43     |        | R\$ 5.393,60     |  |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item  | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quant. | Fase Licitatória |        |               |            |        |              |            |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------|--------|---------------|------------|--------|--------------|------------|
|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |        | Preço Unitário   |        | Total Parcial |            | BDI    | Total c/ BDI |            |
| 14.1  | 14.002.0082-0 | PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                                             | M2      | 6,72   | R\$              | 648,22 | R\$           | 4.356,03   | 18,71% | R\$          | 5.171,04   |
| 14.2  | 14.002.0265-0 | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                              | UN      | 4,00   | R\$              | 46,85  | R\$           | 187,40     | 18,71% | R\$          | 222,46     |
| 15    |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECÂNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |                  |        | R\$           | 201.217,32 |        | R\$          | 238.864,91 |
| 15.1  | 15.069.0001-0 | INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 1/2"                                                                                                                                                           | UN      | 423,00 | R\$              | 281,18 | R\$           | 118.939,14 | 18,71% | R\$          | 141.192,65 |
| 15.2  | 15.069.0010-0 | INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 3/4"                                                                                                                                                           | UN      | 211,00 | R\$              | 282,48 | R\$           | 59.603,28  | 18,71% | R\$          | 70.755,05  |
| 15.3  | 15.015.0250-0 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                               | UN      | 10,00  | R\$              | 360,32 | R\$           | 3.603,20   | 18,71% | R\$          | 4.277,35   |
| 15.4  | 15.016.0010-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE                                                                                                                                                             | UN      | 2,00   | R\$              | 360,75 | R\$           | 721,50     | 18,71% | R\$          | 856,49     |
| 15.5  | 15.020.0210-0 | LAMPADA LED, BULBO A60, 20W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 4,00   | R\$              | 22,86  | R\$           | 91,44      | 18,71% | R\$          | 108,54     |
| 15.6  | 15.007.0570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00   | R\$              | 13,92  | R\$           | 13,92      | 18,71% | R\$          | 16,52      |
| 15.7  | 15.007.0575-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00   | R\$              | 34,13  | R\$           | 34,13      | 18,71% | R\$          | 40,51      |
| 15.8  | 15.001.0020-1 | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                   | UN      | 1,00   | R\$              | 249,54 | R\$           | 249,54     | 18,71% | R\$          | 296,22     |
| 15.9  | 15.011.0022-0 | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, ATE 8KVA, INCL. CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA (CM1) E CAIXA POLIMERICA DISJUNTOR MONOFASICO (CDJ1) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, E DEMAIS MAT NECES EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) | UN      | 1,00   | R\$              | 393,51 | R\$           | 393,51     | 18,71% | R\$          | 467,13     |
| 15.10 | 15.002.0062-0 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00   | R\$              | 301,12 | R\$           | 301,12     | 18,71% | R\$          | 357,45     |
| 15.11 | 15.004.0181-0 | RALO SIFONADO DE PVC (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO, CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                              | UN      | 1,00   | R\$              | 85,55  | R\$           | 85,55      | 18,71% | R\$          | 101,55     |
| 15.12 | 15.036.0040-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 2,00   | R\$              | 24,26  | R\$           | 48,52      | 18,71% | R\$          | 57,59      |
| 15.13 | 15.036.0051-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 9,65   | R\$              | 29,49  | R\$           | 284,57     | 18,71% | R\$          | 337,81     |
| 15.14 | 15.045.0121-0 | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"                                                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 9,65   | R\$              | 180,64 | R\$           | 1.550,17   | 18,71% | R\$          | 1.840,20   |

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURDA LINHA FERREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item  | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quant.   | Preço Unitário | Fase Licitatória |        |     | Total c/ BDI |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|------------------|--------|-----|--------------|
|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |          |                | Total Parcial    | BDI    |     |              |
| 15.15 | 15.002.0205-0 | CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA) DE 300MM C/FUNDO OU CÍRCULO DE FUNDO, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOC. | UN      | 1,00     | R\$ 270,45     | R\$ 270,45       | 18,71% | R\$ | 321,05       |
| 15.16 | 15.001.0080-0 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1,00     | R\$ 62,87      | R\$ 62,87        | 18,71% | R\$ | 74,63        |
| 15.17 | 15.002.0625-0 | FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00     | R\$ 4.129,22   | R\$ 4.129,22     | 18,71% | R\$ | 4.901,79     |
| 15.18 | 15.002.0663-0 | FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00     | R\$ 4.129,22   | R\$ 4.129,22     | 18,71% | R\$ | 4.901,79     |
| 15.19 | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00     | R\$ 3.487,22   | R\$ 3.487,22     | 18,71% | R\$ | 4.139,67     |
| 15.20 | 15.003.0177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 1,00     | R\$ 26,20      | R\$ 26,20        | 18,71% | R\$ | 31,10        |
| 15.21 | 15.001.0071-0 | ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1", NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, PROJETO N°2089/EMOP | UN      | 1,00     | R\$ 928,05     | R\$ 928,05       | 18,71% | R\$ | 1.101,68     |
| 15.22 | 15.067.0020-0 | CAVALETE TIPO A, COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOS CONFORME INSTRUÇÕES DO EDITAL DA CEDA E DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 1,00     | R\$ 385,88     | R\$ 385,88       | 18,71% | R\$ | 458,07       |
| 15.23 | 15.001.0079-0 | HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00     | R\$ 500,42     | R\$ 500,42       | 18,71% | R\$ | 594,04       |
| 15.24 | 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00     | R\$ 67,52      | R\$ 67,52        | 18,71% | R\$ | 80,15        |
| 15.25 | 15.029.0010-0 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO                                                                                                                                                            | UN      | 1,00     | R\$ 756,90     | R\$ 756,90       | 18,71% | R\$ | 898,51       |
| 15.26 | 15.036.0037-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 12,00    | R\$ 11,38      | R\$ 136,56       | 18,71% | R\$ | 162,11       |
| 15.27 | 15.004.0023-0 | COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                 | M       | 2,28     | R\$ 23,54      | R\$ 53,67        | 18,71% | R\$ | 63,71        |
| 15.28 | 15.036.0038-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 3,00     | R\$ 16,60      | R\$ 49,80        | 18,71% | R\$ | 59,11        |
| 15.29 | 15.045.0111-0 | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"                                                                                                                                                                                                                                                                  | M       | 2,28     | R\$ 70,25      | R\$ 160,17       | 18,71% | R\$ | 190,13       |
| 15.30 | 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00     | R\$ 67,52      | R\$ 67,52        | 18,71% | R\$ | 80,15        |
| 15.31 | 15.029.0012-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1,00     | R\$ 86,06      | R\$ 86,06        | 18,71% | R\$ | 102,16       |
| 16    |               | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |                | R\$ 4.605,12     |        | R\$ | 5.466,73     |
| 16.1  | 16.005.0070-0 | COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                      | M2      | 37,44    | R\$ 123,00     | R\$ 4.605,12     | 18,71% | R\$ | 5.466,73     |
| 17    |               | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |                | R\$ 238.311,86   |        | R\$ | 282.899,98   |
| 17.1  | 17.013.0100-0 | PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO                                                                                                                                       | M2      | 1.173,00 | R\$ 49,78      | R\$ 58.391,94    | 18,71% | R\$ | 69.317,07    |
| 17.2  | 17.040.0020-0 | MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA                                                                                                                                                                   | M2      | 244,55   | R\$ 67,04      | R\$ 16.394,63    | 18,71% | R\$ | 19.462,06    |
| 17.3  | 17.017.0320-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO                                                                                                                                                 | M2      | 226,16   | R\$ 23,31      | R\$ 5.271,78     | 18,71% | R\$ | 6.258,13     |
| 17.4  | 17.017.0365-0 | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAO, FORNECIMENTO E APLICACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 145,03   | R\$ 16,50      | R\$ 2.392,99     | 18,71% | R\$ | 2.840,71     |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |           | Fase Licitatória |                  |        |                  |  |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|--------|------------------|--|
| Item  | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quant.    | Preço Unitário   | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |  |
| 17.5  | 17.018.0254-0 | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICAÇAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO          | M2      | 3.799,43  | R\$ 40,76        | R\$ 154.864,76   | 18,71% | R\$ 183.839,95   |  |
| 17.6  | 17.018.0254-0 | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICAÇAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO          | M2      | 24,43     | R\$ 40,76        | R\$ 995,76       | 18,71% | R\$ 1.182,06     |  |
| 18    |               | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS                                                                                                                                                                                                         |         |           | R\$              | 50.655,19        |        | R\$ 58.159,91    |  |
| 18.1  | 09.012.0015-5 | BALIZADOR FLEXIVEL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 61,00     | R\$ 295,71       | R\$ 18.038,12    | 18,71% | R\$ 21.413,05    |  |
| 18.2  | 18.027.0097-0 | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                 | UN      | 10,00     | R\$ 54,92        | R\$ 549,20       | 18,71% | R\$ 651,95       |  |
| 18.3  | 18.027.0472-0 | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                    | UN      | 1,00      | R\$ 86,74        | R\$ 86,74        | 18,71% | R\$ 102,96       |  |
| 18.4  | IP 05.10.0703 | Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.                                                                                                                                                                                                 | un      | 10,00     | R\$ 2.042,50     | R\$ 20.425,00    | 9,81%  | R\$ 22.428,69    |  |
| 18.5  | 18.200.0020-0 | BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                              | UN      | 2,00      | R\$ 2.808,14     | R\$ 5.616,28     | 18,71% | R\$ 6.667,08     |  |
| 18.6  | 18.200.0005-0 | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                             | PAR     | 1,00      | R\$ 122,70       | R\$ 122,70       | 9,81%  | R\$ 134,73       |  |
| 18.7  | 18.200.0002-0 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRAÇAE BUCHAS.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                            | PAR     | 1,00      | R\$ 1.039,16     | R\$ 1.039,16     | 9,81%  | R\$ 1.141,10     |  |
| 18.8  | 18.200.0003-0 | REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 2,00      | R\$ 217,98       | R\$ 435,96       | 9,81%  | R\$ 478,72       |  |
| 18.9  | 18.200.0001-0 | TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                               | PAR     | 1,00      | R\$ 2.416,87     | R\$ 2.416,87     | 18,71% | R\$ 2.869,06     |  |
| 18.10 | 18.082.0050-0 | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                          | M2      | 1,17      | R\$ 760,56       | R\$ 889,85       | 18,71% | R\$ 1.056,34     |  |
| 18.11 | 18.009.0066-0 | TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSILMAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                | UN      | 1,00      | R\$ 81,75        | R\$ 81,75        | 9,81%  | R\$ 89,76        |  |
| 18.12 | 18.013.0106-0 | VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1 1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                        | UN      | 1,00      | R\$ 20,50        | R\$ 20,50        | 9,81%  | R\$ 22,51        |  |
| 18.13 | 18.013.0117-0 | SIFAO EM METAL CROMADO DE 1 1/2"X1 1/2".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1,00      | R\$ 114,06       | R\$ 114,06       | 9,81%  | R\$ 125,24       |  |
| 18.14 | 18.013.0136-0 | RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COMSAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00      | R\$ 4,77         | R\$ 4,77         | 9,81%  | R\$ 5,23         |  |
| 18.15 | 18.016.0040-0 | CUBA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1 1/2" X 1 1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                              | UN      | 1,00      | R\$ 484,97       | R\$ 484,97       | 18,71% | R\$ 575,70       |  |
| 18.16 | 18.021.0035-0 | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO | UN      | 1,00      | R\$ 362,26       | R\$ 362,26       | 9,81%  | R\$ 397,79       |  |
| 19    |               | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                      |         |           | R\$              | -                |        | R\$ -            |  |
| 20    |               | CUSTOS RODOVIÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                           |         |           | R\$              | 6.462.617,38     |        | R\$ 7.190.616,65 |  |
| 20.1  | 20.004.0005-0 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA                                      | M2      | 6.452,49  | R\$ 1,54         | R\$ 9.936,83     | 18,71% | R\$ 11.796,01    |  |
| 20.2  | 20.005.0001-0 | SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA                                                                                              | M3      | 2.355,84  | R\$ 11,71        | R\$ 27.586,88    | 18,71% | R\$ 32.748,38    |  |
| 20.3  | 20.116.0020-0 | PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                        | M3      | 24.662,80 | R\$ 71,13        | R\$ 1.754.264,96 | 9,81%  | R\$ 1.926.358,35 |  |
| 20.4  | 20.008.0002-0 | BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                           | M3      | 1.177,93  | R\$ 15,80        | R\$ 18.375,70    | 18,71% | R\$ 21.813,79    |  |
| 20.5  | 20.116.0012-0 | BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                      | M3      | 1.531,31  | R\$ 73,82        | R\$ 113.041,30   | 9,81%  | R\$ 124.130,65   |  |
| 20.6  | 20.116.0006-0 | PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                  | M3      | 1.782,44  | R\$ 83,52        | R\$ 148.869,38   | 9,81%  | R\$ 163.473,46   |  |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONEZA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item   | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quant.     | Preço Unitário | Fase Licitatória                 |        |                                  |              |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------------|
|        |               |                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                | Total Parcial                    | BDI    | Total c/ BDI                     |              |
| 20.7   | 20.009.0001-1 | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO                                                                      | M2      | 71.788,78  | R\$ 0,60       | R\$ 43.073,26                    | 18,71% | R\$                              | 51.132,26    |
| 20.8   | 20.108.0012-0 | ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO                                                                                                                                  | T       | 93,33      | R\$ 6.352,50   | R\$ 592.878,82                   | 9,81%  | R\$                              | 651.040,23   |
| 20.9   | 20.009.0027-0 | REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS | M3      | 3.974,23   | R\$ 240,90     | R\$ 957.392,00                   | 18,71% | R\$                              | 1.136.520,04 |
| 20.10  | 20.116.0008-0 | PEDRA BRITADA Nº0, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO                                                                                              | M3      | 1.438,67   | R\$ 113,60     | R\$ 163.432,91                   | 9,81%  | R\$                              | 179.465,67   |
| 20.11  | 20.093.0001-0 | CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                | KG      | 258.324,95 | R\$ 0,59       | R\$ 152.411,72                   | 9,81%  | R\$                              | 167.363,30   |
| 20.12  | 20.108.0017-0 | MATERIAL BETUMINOSO TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO                                                                                                        | T       | 504,73     | R\$ 4.916,20   | R\$ 2.481.353,62                 | 9,81%  | R\$                              | 2.724.774,41 |
| 21     |               |                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                | R\$ -                            |        | R\$                              | -            |
| 22     |               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                          |         |            |                | R\$ 1.237.265,89                 |        | R\$                              | 1.468.758,33 |
| 22.1   | 01.090.0000-5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                  | UR      | 100,00     | R\$ 12.372,66  | R\$ 1.237.265,89                 | 18,71% | R\$                              | 1.468.758,33 |
| 23     |               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      |         |            |                | R\$ 545.346,40                   |        | R\$                              | 647.380,71   |
| 23.1   | 05.100.1000-5 | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | UR      | 100,00     | R\$ 5.453,46   | R\$ 545.346,40                   | 18,71% | R\$                              | 647.380,71   |
| TOTAIS |               |                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                | TOTAL S/BDI<br>R\$ 30.485.498,60 |        | TOTAL C/BDI<br>R\$ 35.561.438,80 |              |

12.647.362/0001-58  
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150  
DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

BDI

Município de - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central  
S - taxa de seguros  
R - taxa de riscos  
G - taxa de garantias  
DF - taxa de despesas financeiras  
L - taxa de lucro/remuneração  
I - taxa de incidência de impostos

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

Valor da Estimativa  
SEM DESONERAÇÃO  
R\$ 30.485.498,60

Tipo de Obra

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)

Parcelas do BDI

Custo direto acima de R\$1.500.000,00

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Administração Central           | 0,0380        |
| ** Impostos sobre o faturamento | 0,0665        |
| Seguro garantia                 | 0,0035        |
| Despesas financeiras            | 0,0085        |
| Risco                           | 0,0050        |
| Lucro                           | 0,0500        |
| INSS (Lei nº 14.973/24)         | 0,0000        |
| <b>Percentuais do BDI</b>       | <b>18,71%</b> |

| BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)    | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS     |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
|                                 | <b>SEM DESONERAÇÃO</b>                       |
|                                 | <b>Custo direto acima de R\$1.500.000,00</b> |
| Administração Central           | 0,0100                                       |
| ** Impostos sobre o faturamento | 0,0365                                       |
| Seguro garantia                 | 0,0030                                       |
| Despesas financeiras            | 0,0085                                       |
| Risco                           | 0,0055                                       |
| Lucro                           | 0,0300                                       |
| INSS (Lei nº 14.973/24)         | 0,0000                                       |
| <b>Percentuais do BDI</b>       | <b>9,81%</b>                                 |

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
- 2) \*\* Impostos sobre o faturamento:

|              |              |
|--------------|--------------|
| ISS          | 3%           |
| COFINS       | 3%           |
| PIS          | 0,65%        |
| <b>TOTAL</b> | <b>6,65%</b> |

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

12.647.362/0001-53

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



Estrada São Lourenço, 661,

Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços

Mês Base

BDI S/ DES.

BDI DIF.

Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI

05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI

18,71%

9,81%

20 meses

## MOBILIZAÇÃO

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quant. | Preço Unitário | Total Parcial  | BDI    | Total c/ BDI   |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|
| 2.1  | 02.020.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2      | 40,00  | R\$ 435,37     | R\$ 17.414,80  | 18,71% | R\$ 20.673,10  |
| 2.2  | 02.006.0010-0 | ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)               | UNXMES  | 80,00  | R\$ 837,00     | R\$ 66.960,00  | 18,71% | R\$ 79.488,21  |
| 2.3  | 02.006.0015-0 | ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)    | UNXMES  | 40,00  | R\$ 1.125,00   | R\$ 45.000,00  | 18,71% | R\$ 53.419,50  |
| 2.4  | 02.006.0030-0 | ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) | UNXMES  | 80,00  | R\$ 1.480,00   | R\$ 118.400,00 | 18,71% | R\$ 140.552,64 |
| 2.5  | 02.002.0005-0 | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA                                                                                                                                                      | M2      | 330,00 | R\$ 34,07      | R\$ 11.243,10  | 18,71% | R\$ 13.346,68  |
| 2.6  | 02.015.0001-0 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00   | R\$ 4.358,46   | R\$ 4.358,46   | 18,71% | R\$ 5.173,92   |
| 2.7  | 02.016.0001-0 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00   | R\$ 1.806,38   | R\$ 1.806,38   | 18,71% | R\$ 2.144,35   |
| 2.8  | 02.006.0050-0 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA                                                                                            | UNXMES  | 120,00 | R\$ 1.066,00   | R\$ 127.920,00 | 18,71% | R\$ 151.853,83 |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
 Mês Base 05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
 BDI S/ DES. 18,71%  
 BDI DIF. 9,81%  
 Prazo 20 meses

MOBILIZAÇÃO

| Item                      | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quant.    | Preço Unitário | Total Parcial            | BDI    | Total c/ BDI             |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| 2.9                       | 15.002.0625-0 | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                 | UN      | 1,00      | R\$ 4.129,22   | R\$ 4.129,22             | 18,71% | R\$ 4.901,79             |
| 2.10                      | 15.002.0663-0 | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00      | R\$ 4.129,22   | R\$ 4.129,22             | 18,71% | R\$ 4.901,79             |
| 2.11                      | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                       | UN      | 1,00      | R\$ 3.487,22   | R\$ 3.487,22             | 18,71% | R\$ 4.139,67             |
| 2.12                      | 02.020.0005-0 | BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES                                                  | M       | 130,00    | R\$ 3,98       | R\$ 517,40               | 18,71% | R\$ 614,20               |
| 2.13                      | 02.020.0009-0 | SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA | UN      | 32,50     | R\$ 99,94      | R\$ 3.248,05             | 18,71% | R\$ 3.855,76             |
| 2.14                      | 02.030.0005-0 | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                               | UN      | 96,00     | R\$ 73,93      | R\$ 7.097,28             | 18,71% | R\$ 8.425,18             |
| 2.15                      | 02.011.0010-0 | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA                                                                                         | M2      | 12.174,58 | R\$ 0,70       | R\$ 8.522,20             | 18,71% | R\$ 10.116,71            |
| 4.1                       | 04.013.0015-0 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00     | R\$ 72,66      | R\$ 1.453,20             | 18,71% | R\$ 1.725,09             |
| 4.2                       | 04.005.0300-0 | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                      | UNXKM   | 818,00    | R\$ 30,94      | R\$ 25.308,92            | 18,71% | R\$ 30.044,21            |
| <b>TOTAIS</b>             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                | <b>TOTAL S/BDI</b>       |        | <b>TOTAL C/BDI</b>       |
|                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                | <b>R\$ 450.995,45</b>    |        | <b>R\$ 535.376,63</b>    |
| <b>Total do Orçamento</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                | <b>R\$ 30.485.498,60</b> |        | <b>R\$ 35.561.438,80</b> |
| <b>% de Mobilização</b>   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |           |                | <b>1,48%</b>             |        | <b>1,51%</b>             |

12.647.362/0001-561

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,  
 Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |             |                |               |                  |                     |                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------|---------------------|-----------------|
| <b>01.050.0190-0</b> | <b>Projeto executivo de via para veículos e pedestres em ruas e</b> | <b>HA</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 01902                | MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLU                            |             | 46,4800        | 11,9161       | 9,0000           | 12,9885             | 603,71          |
| 01909                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, I                            |             | 25,5800        | 23,7595       | 9,0000           | 25,8979             | 662,47          |
| 01914                | MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOC                            |             | 15,2400        | 15,8397       | 9,0000           | 17,2652             | 263,12          |
| 01924                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI                            |             | 17,0160        | 23,7595       | 9,0000           | 25,8979             | 440,68          |
| 10963                | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J                            |             | 134,6900       | 11,9161       | 9,0000           | 12,9885             | 1.749,43        |
| 10964                | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO P                            |             | 198,5000       | 4,6502        | 9,0000           | 5,0687              | 1.006,13        |
| 10965                | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S                            |             | 283,5700       | 7,2659        | 9,0000           | 7,9199              | 2.245,84        |
| 10978                | MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSD                            |             | 45,8000        | 16,4936       | 9,0000           | 17,9780             | 823,39          |
| 10995                | MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA                            |             | 25,5800        | 16,4936       | 9,0000           | 17,9780             | 459,88          |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>8.254,64</b> |
| <b>01.050.0157-0</b> | <b>Projeto executivo de sistema de drenagem acima de 20.000m</b>    | <b>M2</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 01945                | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO C                            |             | 238,4000       | 0,0010        | 0,0000           | 0,0010              | 0,23            |
| 01951                | MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP                            |             | 38,5900        | 0,0024        | 0,0000           | 0,0024              | 0,09            |
| 01985                | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S                            |             | 259,1300       | 0,0012        | 0,0000           | 0,0012              | 0,31            |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>0,63</b>     |
| <b>01.016.0010-0</b> | <b>Levantamento topografico,planialtimetrico e cadastral,de ter</b> | <b>HA</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 01950                | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DEC                            |             | 30,8720        | 15,0543       | 0,0000           | 15,0543             | 464,76          |
| 01951                | MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP                            |             | 38,5900        | 15,0543       | 0,0000           | 15,0543             | 580,94          |
| 01952                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG                            |             | 25,5800        | 30,2217       | 0,0000           | 30,2217             | 773,07          |
| 01985                | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S                            |             | 259,1300       | 4,5276        | 0,0000           | 4,5276              | 1.173,24        |
| 01995                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I                            |             | 17,0160        | 30,2217       | 0,0000           | 30,2217             | 514,25          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |             | 18,1710        | 49,8036       | 0,0000           | 49,8036             | 904,98          |
| 01019                | MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARE                            |             | 127,0286       | 12,5754       | 0,0000           | 12,5754             | 1.597,44        |
| 01858                | ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"                            |             | 1,0779         | 40,2400       | 0,0000           | 40,2400             | 43,37           |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>6.052,05</b> |
| <b>01.001.0001-0</b> | <b>Límite de plasticidade</b>                                       | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                             |             | 143,8091       | 1,1965        | 0,0000           | 1,1965              | 172,07          |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>172,06</b>   |
| <b>01.001.0002-0</b> | <b>Límite de liquidez</b>                                           | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                             |             | 143,8091       | 1,1965        | 0,0000           | 1,1965              | 172,07          |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>172,06</b>   |
| <b>01.001.0004-0</b> | <b>Análise granulométrica sem sedimentação (peneiramento)</b>       | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                             |             | 143,8091       | 1,3493        | 0,0000           | 1,3493              | 194,04          |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>194,04</b>   |
| <b>01.001.0007-0</b> | <b>Massa específica aparente "in situ"</b>                          | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                             |             | 143,8091       | 0,6652        | 0,0000           | 0,6652              | 95,66           |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>95,66</b>    |
| <b>01.001.0009-0</b> | <b>Equivalente de areia</b>                                         | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                             |             | 143,8091       | 1,4806        | 0,0000           | 1,4806              | 212,92          |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>212,92</b>   |
| <b>01.001.0010-0</b> | <b>Umidade pelo método expedito "speedy"</b>                        | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                             |             | 143,8091       | 0,4184        | 0,0000           | 0,4184              | 60,17           |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma:</b>        | <b>60,16</b>    |
| <b>01.001.0011-0</b> | <b>Compactação: energia proctor normal</b>                          | <b>UN</b>   |                |               |                  |                     |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descrição</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                    |           |          |         |          |              |                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|--------------|-----------------|
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            | UN        | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
|                      |                                                                    |           | 143,8091 | 2,6108  | 0,0000   | 2,6108       | 375,46          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>375,45</b>   |
| <b>01.001.0013-0</b> | <b>Compactacao: energia aashto modificada</b>                      | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 5,0408  | 0,0000   | 5,0408       | 724,91          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>724,91</b>   |
| <b>01.001.0014-0</b> | <b>Indice suporte california,por 1 ponto,compactacao com energ</b> | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 5,7541  | 0,0000   | 5,7541       | 827,49          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>827,49</b>   |
| <b>01.001.0019-0</b> | <b>Indice suporte california,por 3 pontos,compactacao com ener</b> | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 14,0735 | 0,0000   | 14,0735      | 2.023,90        |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>2.023,89</b> |
| <b>01.001.0081-0</b> | <b>Analise granulometrica em agregado miudo</b>                    | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 1,1962  | 0,0000   | 1,1962       | 172,02          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>172,02</b>   |
| <b>01.001.0082-0</b> | <b>Analise granulometrica em agregado graudo</b>                   | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 0,9463  | 0,0000   | 0,9463       | 136,09          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>136,08</b>   |
| <b>01.001.0160-0</b> | <b>Penetracao a 25°C,100g e 5s</b>                                 | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 1,3493  | 0,0000   | 1,3493       | 194,04          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>194,04</b>   |
| <b>01.001.0161-0</b> | <b>Ponto de fulgor cleveland</b>                                   | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 0,9971  | 0,0000   | 0,9971       | 143,39          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>143,39</b>   |
| <b>01.001.0163-0</b> | <b>Viscosidade ssf,a cada temperatura para emulsao</b>             | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 1,4622  | 0,0000   | 1,4622       | 210,28          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>210,27</b>   |
| <b>01.001.0168-0</b> | <b>Indice de suscetibilidade termica</b>                           | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 2,1996  | 0,0000   | 2,1996       | 316,32          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>316,32</b>   |
| <b>01.001.0173-0</b> | <b>Determinacao da curva viscosidade x temperatura</b>             | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 4,8991  | 0,0000   | 4,8991       | 704,54          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>704,53</b>   |
| <b>01.001.0198-0</b> | <b>Determinacao do teor de betume</b>                              | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 3,1321  | 0,0000   | 3,1321       | 450,42          |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>450,42</b>   |
| <b>01.001.0199-0</b> | <b>Determinacao da estabilidade e fluencia marshall</b>            | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                          | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                            |           | 143,8091 | 7,5373  | 0,0000   | 7,5373       | 1.083,93        |
|                      |                                                                    |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>1.083,93</b> |
| <b>01.001.0204-0</b> | <b>Amostra granulometrica apos extracao do ligante</b>             | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------|-----------|
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                                |           | 143,8091 | 1,1854   | 0,0000   | 1,1854       | 170,47    |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 170,47    |
| <b>01.001.0205-0</b> | <b>Determinacao,com auxilio de sonda rotativa,da densidade de</b>      | <b>UN</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                                |           | 143,8091 | 0,3386   | 0,0000   | 0,3386       | 48,69     |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 48,69     |
| <b>01.001.0208-0</b> | <b>Determinacao da resistencia a tracao por compressao diamet</b>      | <b>UN</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                                |           | 143,8091 | 1,1829   | 0,0000   | 1,1829       | 170,12    |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 170,11    |
| <b>01.001.0224-0</b> | <b>Ensaio de finura: residuo na peneira nº 200</b>                     | <b>UN</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                                |           | 143,8091 | 1,1962   | 0,0000   | 1,1962       | 172,02    |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 172,02    |
| <b>01.001.0060-0</b> | <b>Amostra de solo - preparacao para ensaios de compactacao e</b>      | <b>UN</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                                |           | 143,8091 | 3,6119   | 0,0000   | 3,6119       | 519,42    |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 519,42    |
| <b>01.001.0150-0</b> | <b>Controle tecnologico de obras em concreto armado considera</b>      | <b>M3</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 02083                | COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO                                |           | 143,8091 | 0,1000   | 0,0000   | 0,1000       | 14,38     |
| 03261                | MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONC                               |           | 72,5601  | 0,1200   | 0,0000   | 0,1200       | 8,71      |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 23,08     |
| <b>01.050.0300-0</b> | <b>Relatorio final de obras ou servicos de engenharia,registro fot</b> | <b>UN</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 01902                | MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLU                               |           | 46,4800  | 7,0000   | 9,0000   | 7,6300       | 354,64    |
| 01915                | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO I                               |           | 103,6480 | 3,5000   | 9,0000   | 3,8150       | 395,42    |
| 01924                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI                               |           | 17,0160  | 7,0000   | 9,0000   | 7,6300       | 129,83    |
| 10995                | MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA                               |           | 25,5800  | 7,0000   | 9,0000   | 7,6300       | 195,18    |
| 11019                | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TE                               |           | 33,0500  | 7,0000   | 9,0000   | 7,6300       | 252,17    |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 1.327,23  |
| <b>01.005.0003-0</b> | <b>Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem</b>         | <b>M2</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 0,4000   | 3,0000   | 0,4120       | 7,49      |
| 01016                | ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,                               |           | 265,5818 | 0,0128   | 0,0000   | 0,0128       | 3,40      |
| 01018                | ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,                               |           | 123,7175 | 0,0032   | 0,0000   | 0,0032       | 0,40      |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 11,28     |
| <b>01.050.0165-0</b> | <b>Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometria</b>     | <b>HA</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 01902                | MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLU                               |           | 46,4800  | 200,9582 | 9,0000   | 219,0444     | 10.181,18 |
| 01909                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, I                               |           | 25,5800  | 29,5527  | 9,0000   | 32,2124      | 823,99    |
| 01914                | MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOC                               |           | 15,2400  | 100,4791 | 9,0000   | 109,5222     | 1.669,12  |
| 01924                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI                               |           | 17,0160  | 44,3290  | 9,0000   | 48,3187      | 822,19    |
| 10963                | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO I                               |           | 134,6900 | 100,4791 | 9,0000   | 109,5222     | 14.751,54 |
| 10964                | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO P                               |           | 198,5000 | 14,7764  | 9,0000   | 16,1062      | 3.197,09  |
| 10965                | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S                               |           | 283,5700 | 29,5527  | 9,0000   | 32,2124      | 9.134,47  |
| 10978                | MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSO                               |           | 45,8000  | 100,4791 | 9,0000   | 109,5222     | 5.016,12  |
| 10995                | MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA                               |           | 25,5800  | 100,4791 | 9,0000   | 109,5222     | 2.801,58  |
|                      |                                                                        |           |          |          |          | soma:        | 48.397,28 |
| <b>02.020.0001-0</b> | <b>Placa de identificacao de obra publica,inclusive pintura e s up</b> | <b>M2</b> |          |          |          |              |           |
| codigo               | descrição                                                              | unid      | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                               |           | 27,9200  | 2,0000   | 3,0000   | 2,0600       | 57,52     |
| 01967                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                               |           | 30,0700  | 1,0000   | 3,0000   | 1,0300       | 30,97     |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 1,0000   | 3,0000   | 1,0300       | 18,72     |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                                                                     |                                           |          |            |         |          |              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------------|---------|----------|--------------|----------|
| 00160                                                                               | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA U | 13,2563  | 5,0000     | 0,0000  | 5,0000   | 66,28        |          |
| 00294                                                                               | TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMI  | 92,3400  | 0,2000     | 0,0000  | 0,2000   | 18,47        |          |
| 00368                                                                               | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -  | 6,9500   | 9,2000     | 0,0000  | 9,2000   | 63,94        |          |
| 00453                                                                               | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50  | 15,3500  | 0,3000     | 0,0000  | 0,3000   | 4,61         |          |
| 01001                                                                               | CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)          | 174,8788 | 1,0000     | 0,0000  | 1,0000   | 174,88       |          |
|                                                                                     |                                           |          |            |         | soma:    | 435,37       |          |
| 02.006.0010-0 Aluguel de container (modulo metalico icavel) p/escritorio,m UNXMES   |                                           |          |            |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descricao                                 | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 07167                                                                               | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDIND  |          | 837,0000   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 837,00   |
|                                                                                     |                                           |          |            |         | soma:    | 837,00       |          |
| 02.006.0015-0 Aluguel container (modulo metalico icavel),p/escritorio c/wc, UNXMES  |                                           |          |            |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descricao                                 | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 07168                                                                               | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.AP  |          | 1.125,0000 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1.125,00 |
|                                                                                     |                                           |          |            |         | soma:    | 1.125,00     |          |
| 02.006.0030-0 Aluguel container(modulo metalico icavel),sanitario-vestiari o UNXMES |                                           |          |            |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descricao                                 | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 07171                                                                               | ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME  |          | 1.480,0000 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1.480,00 |
|                                                                                     |                                           |          |            |         | soma:    | 1.480,00     |          |
| 02.002.0005-0 Tapume de vedacao ou protecao,executado com telhas trapez UN          |                                           |          |            |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descricao                                 | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01966                                                                               | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO  |          | 27,9200    | 0,1000  | 3,0000   | 0,1030       | 2,88     |
| 01967                                                                               | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  |          | 30,0700    | 0,1000  | 3,0000   | 0,1030       | 3,10     |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI  |          | 18,1710    | 0,1000  | 3,0000   | 0,1030       | 1,87     |
| 00124                                                                               | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,  |          | 122,5700   | 0,0500  | 0,0000   | 0,0500       | 6,13     |
| 00368                                                                               | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -  |          | 6,9500     | 0,8000  | 0,0000   | 0,8000       | 5,56     |
| 00453                                                                               | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50  |          | 15,3500    | 0,0500  | 0,0000   | 0,0500       | 0,77     |
| 13732                                                                               | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ES  |          | 52,4900    | 0,2625  | 0,0000   | 0,2625       | 13,78    |
|                                                                                     |                                           |          |            |         | soma:    | 34,07        |          |
| 02.015.0001-0 Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e UN       |                                           |          |            |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descricao                                 | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01967                                                                               | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  |          | 30,0700    | 8,0000  | 3,0000   | 8,2400       | 247,78   |
| 01968                                                                               | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR  |          | 25,1280    | 8,0000  | 3,0000   | 8,2400       | 207,05   |
| 01993                                                                               | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO  |          | 27,9200    | 11,0000 | 3,0000   | 11,3300      | 316,33   |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI  |          | 18,1710    | 8,0000  | 3,0000   | 8,2400       | 149,73   |
| 00148                                                                               | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE  |          | 22,8815    | 30,0000 | 0,0000   | 30,0000      | 686,45   |
| 00368                                                                               | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -  |          | 6,9500     | 25,0000 | 0,0000   | 25,0000      | 173,75   |
| 00453                                                                               | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50  |          | 15,3500    | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 15,35    |
| 00559                                                                               | TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM  |          | 0,7000     | 30,0000 | 0,0000   | 30,0000      | 21,00    |
| 00688                                                                               | LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS  |          | 938,6230   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 938,62   |
| 00702                                                                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD  |          | 39,0400    | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 39,04    |
| 00788                                                                               | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET  |          | 378,9400   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 378,94   |
| 00843                                                                               | TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M  |          | 35,2000    | 3,4400  | 0,0000   | 3,4400       | 121,09   |
| 00872                                                                               | CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO  |          | 43,2000    | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 43,20    |
| 00365                                                                               | PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"             |          | 40,2376    | 8,0000  | 0,0000   | 8,0000       | 321,90   |
| 01605                                                                               | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME  |          | 472,3562   | 0,0180  | 0,0000   | 0,0180       | 8,50     |
| 02082                                                                               | LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES    |          | 689,7270   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 689,73   |
|                                                                                     |                                           |          |            |         | soma:    | 4.358,46     |          |
| 02.016.0001-0 Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el el UN    |                                           |          |            |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descricao                                 | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01983                                                                               | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO  |          | 27,9200    | 12,0000 | 3,0000   | 12,3600      | 345,09   |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI  |          | 18,1710    | 12,0000 | 3,0000   | 12,3600      | 224,59   |
| 00196                                                                               | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE  |          | 86,7300    | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 173,46   |
| 00282                                                                               | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE  |          | 12,6052    | 20,0000 | 0,0000   | 20,0000      | 252,10   |
| 02338                                                                               | ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE  |          | 7,0000     | 4,0000  | 0,0000   | 4,0000       | 28,00    |
| 02376                                                                               | FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A            |          | 62,2200    | 3,0000  | 0,0000   | 3,0000       | 186,66   |
| 02379                                                                               | CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR  |          | 4,8900     | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 9,78     |
| 02441                                                                               | DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,M  |          | 134,0000   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 134,00   |
| 02501                                                                               | CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"  |          | 22,8969    | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 22,90    |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                              |      |            |        |          |              |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|----------|--------------|----------|
| 02602                | MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3                                     |      | 41,0000    | 6,0000 | 0,0000   | 6,0000       | 246,00   |
| 04210                | ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE (72                                      |      | 6,2900     | 4,0000 | 0,0000   | 4,0000       | 25,16    |
| 04406                | ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV                                       |      | 38,9200    | 4,0000 | 0,0000   | 4,0000       | 155,68   |
| 05268                | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"                                               |      | 2,9600     | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 2,96     |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 1.806,38 |
| <b>02.006.0050-0</b> | <b>Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m altura x UNXMES</b>  |      |            |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                                    | unid | pr. unit   | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 13648                | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM., 2,31X1,56X1,16                                    |      | 1.066,0000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 1.066,00 |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 1.066,00 |
| <b>15.002.0625-0</b> | <b>Fossa septica, de camara unica, tipo cilindrica, de concreto pre e UN</b> |      |            |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                                    | unid | pr. unit   | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                                     |      | 25,1280    | 3,9950 | 3,0000   | 4,1149       | 103,40   |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                     |      | 18,1710    | 7,1250 | 3,0000   | 7,3388       | 133,35   |
| 14379                | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1500 X                                     |      | 3.876,0000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 3.876,00 |
| 15242                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIO                                    |      | 582,1374   | 0,0283 | 0,0000   | 0,0283       | 16,47    |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 4.129,22 |
| <b>15.002.0663-0</b> | <b>Filtro anaerobio, de aneis de concreto pre-moldado, medindo : UN</b>      |      |            |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                                    | unid | pr. unit   | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                                     |      | 25,1280    | 3,9950 | 3,0000   | 4,1149       | 103,40   |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                     |      | 18,1710    | 7,1250 | 3,0000   | 7,3388       | 133,35   |
| 11807                | FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1500 X 2000MM                                     |      | 3.876,0000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 3.876,00 |
| 15242                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIO                                    |      | 582,1374   | 0,0283 | 0,0000   | 0,0283       | 16,47    |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 4.129,22 |
| <b>15.002.0671-0</b> | <b>Sumidouro cilindrico, ligado a fossa, medindo 1500x2000mm, e UN</b>       |      |            |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                                    | unid | pr. unit   | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                                     |      | 25,1280    | 3,9950 | 3,0000   | 4,1149       | 103,40   |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                     |      | 18,1710    | 7,1250 | 3,0000   | 7,3388       | 133,35   |
| 14422                | SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1500 X 200                                     |      | 3.234,0000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 3.234,00 |
| 15242                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIO                                    |      | 582,1374   | 0,0283 | 0,0000   | 0,0283       | 16,47    |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 3.487,22 |
| <b>02.020.0005-0</b> | <b>Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a M</b>        |      |            |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                                    | unid | pr. unit   | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                                     |      | 27,9200    | 0,0100 | 3,0000   | 0,0103       | 0,29     |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C                                      |      | 27,9200    | 0,0283 | 3,0000   | 0,0291       | 0,81     |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                                     |      | 27,9200    | 0,0007 | 3,0000   | 0,0007       | 0,02     |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                     |      | 18,1710    | 0,0709 | 3,0000   | 0,0730       | 1,33     |
| 00004                | ARAME RECOZIDO Nº 18                                                         |      | 14,3200    | 0,0001 | 0,0000   | 0,0001       | 0,00     |
| 00029                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                                     |      | 9,2069     | 0,0019 | 0,0000   | 0,0019       | 0,02     |
| 00349                | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                                     |      | 12,5300    | 0,0005 | 0,0000   | 0,0005       | 0,01     |
| 00368                | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -                                     |      | 6,9500     | 0,0225 | 0,0000   | 0,0225       | 0,16     |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                                     |      | 15,3500    | 0,0020 | 0,0000   | 0,0020       | 0,03     |
| 00365                | PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9"                                               |      | 40,2376    | 0,0172 | 0,0000   | 0,0172       | 0,69     |
| 00678                | ACO CA-S08, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)                                     |      | 7,1267     | 0,0054 | 0,0000   | 0,0054       | 0,04     |
| 01633                | CONCRETO FCK 10MPA                                                           |      | 359,8948   | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,36     |
| 01745                | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H                                          |      | 99,6039    | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,10     |
| 01758                | LANCAMENTO CONCR.S/ARM. 2,0M3/H/HORIZ/VERT                                   |      | 136,1878   | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,14     |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 3,98     |
| <b>02.020.0009-0</b> | <b>Semaforo para sinalizacao de bloqueio de obra na via publica UN</b>       |      |            |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                                    | unid | pr. unit   | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01967                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIAS                                      |      | 30,0700    | 1,0000 | 3,0000   | 1,0300       | 30,97    |
| 00159                | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C                                     |      | 13,7100    | 0,0100 | 0,0000   | 0,0100       | 0,14     |
| 00285                | FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA                                     |      | 2,0431     | 0,2500 | 0,0000   | 0,2500       | 0,51     |
| 00349                | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                                     |      | 12,5300    | 0,0200 | 0,0000   | 0,0200       | 0,25     |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                                     |      | 15,3500    | 0,0200 | 0,0000   | 0,0200       | 0,31     |
| 00510                | RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE                                     |      | 2,3700     | 0,0200 | 0,0000   | 0,0200       | 0,05     |
| 00600                | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP                                     |      | 97,8500    | 0,2500 | 0,0000   | 0,2500       | 24,46    |
| 07991                | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,                                     |      | 43,2600    | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 43,26    |
|                      |                                                                              |      |            |        |          | soma:        | 99,94    |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                       |           |          |        |          |              |              |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------|--------------|--------------|--|
| <b>02.030.0005-0</b> | <b>Placa de sinalizacao preventiva para obra na via publica,de ac</b> | <b>UN</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                              |           | 27,9200  | 1,0000 | 3,0000   | 1,0300       | 28,76        |  |
| 01967                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                              |           | 30,0700  | 0,1000 | 3,0000   | 0,1030       | 3,10         |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,1000 | 3,0000   | 0,1030       | 1,87         |  |
| 00125                | TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA                              |           | 97,7400  | 0,0040 | 0,0000   | 0,0040       | 0,39         |  |
| 00159                | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C                              |           | 13,7100  | 0,4800 | 0,0000   | 0,4800       | 6,58         |  |
| 00368                | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -                              |           | 6,9500   | 3,0000 | 0,0000   | 3,0000       | 20,85        |  |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                              |           | 15,3500  | 0,0120 | 0,0000   | 0,0120       | 0,18         |  |
| 01004                | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)                                      |           | 207,3543 | 0,0530 | 0,0000   | 0,0530       | 10,99        |  |
| 01006                | CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)                                       |           | 67,5518  | 0,0180 | 0,0000   | 0,0180       | 1,22         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>73,93</b> |  |
| <b>02.011.0010-0</b> | <b>Cerca protetora de borda de vala ou obra,com tela plastica n i</b> | <b>M2</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 07529                | TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,                              |           | 1,1523   | 0,4200 | 45,0000  | 0,6090       | 0,70         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>0,70</b>  |  |
| <b>03.001.0001-1</b> | <b>Escavacao manual de vala/cava em material de 1ª categoria (;</b>   | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 2,3800 | 3,0000   | 2,4514       | 44,54        |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>44,54</b> |  |
| <b>03.020.0030-1</b> | <b>Escavacao mecanica de vala nao escorada,em material de 1ªc</b>     | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,0506 | 0,0000   | 0,0506       | 0,92         |  |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 304,5875 | 0,0427 | 0,0000   | 0,0427       | 13,00        |  |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 106,1300 | 0,0080 | 0,0000   | 0,0080       | 0,84         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>14,76</b> |  |
| <b>03.020.0060-1</b> | <b>Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg</b>     | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,1157 | 0,0000   | 0,1157       | 2,10         |  |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 304,5875 | 0,0506 | 0,0000   | 0,0506       | 15,42        |  |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 106,1300 | 0,0087 | 0,0000   | 0,0087       | 0,92         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>18,44</b> |  |
| <b>03.020.0065-1</b> | <b>Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg</b>     | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,1374 | 0,0000   | 0,1374       | 2,50         |  |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 304,5875 | 0,0579 | 0,0000   | 0,0579       | 17,62        |  |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 106,1300 | 0,0101 | 0,0000   | 0,0101       | 1,07         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>21,19</b> |  |
| <b>03.020.0070-1</b> | <b>Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg</b>     | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,1880 | 0,0000   | 0,1880       | 3,42         |  |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 304,5875 | 0,0796 | 0,0000   | 0,0796       | 24,23        |  |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 106,1300 | 0,0145 | 0,0000   | 0,0145       | 1,54         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>29,18</b> |  |
| <b>03.020.0075-1</b> | <b>Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg</b>     | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,2893 | 0,0000   | 0,2893       | 5,26         |  |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 304,5875 | 0,1229 | 0,0000   | 0,1229       | 37,45        |  |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 106,1300 | 0,0217 | 0,0000   | 0,0217       | 2,30         |  |
|                      |                                                                       |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>45,00</b> |  |
| <b>03.021.0005-1</b> | <b>Escavacao mecanica,a ceu aberto,em material de 1ªcategoria,</b>    | <b>M3</b> |          |        |          |              |              |  |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |  |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,0139 | 0,0000   | 0,0139       | 0,25         |  |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 304,5875 | 0,0097 | 0,0000   | 0,0097       | 2,95         |  |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                              |           | 106,1300 | 0,0042 | 0,0000   | 0,0042       | 0,45         |  |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |               |          |        |          |              |              |              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|----------|--------------|--------------|--------------|
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>3,64</b>  |
| <b>03.011.0015-1</b> | <b>Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade,utilizan</b> | <b>M3</b>     |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01970                | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT                            |               | 31,3700  | 0,0962 | 3,0000   | 0,0991       | 3,11         |              |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |               | 18,1710  | 0,7717 | 3,0000   | 0,7948       | 14,44        |              |
| 02175                | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)                                 |               | 9,2192   | 0,0723 | 0,0000   | 0,0723       | 0,67         |              |
| 02176                | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)                                 |               | 2,1780   | 0,0239 | 0,0000   | 0,0239       | 0,05         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>18,26</b> |
| <b>03.009.0004-0</b> | <b>Aterro com material de 1ª categoria,compactado manualment</b>    | <b>M3</b>     |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |               | 18,1710  | 3,2544 | 3,0000   | 3,3520       | 60,91        |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>60,90</b> |
| <b>04.013.0015-0</b> | <b>Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0</b> | <b>UN</b>     |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |               | 18,1710  | 0,7261 | 3,0000   | 0,7479       | 13,59        |              |
| 01687                | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)                               |               | 268,6906 | 0,0542 | 0,0000   | 0,0542       | 14,57        |              |
| 01688                | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)                                |               | 107,7127 | 0,1584 | 0,0000   | 0,1584       | 17,06        |              |
| 01689                | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)                                |               | 85,3893  | 0,1504 | 0,0000   | 0,1504       | 12,84        |              |
| 02003                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)                                   |               | 66,5982  | 0,0933 | 0,0000   | 0,0933       | 6,21         |              |
| 02004                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)                                   |               | 55,7677  | 0,1504 | 0,0000   | 0,1504       | 8,39         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>72,66</b> |
| <b>04.005.0300-0</b> | <b>Transporte de container,segundo descricao da familia 02.006,</b> | <b>UNXKM</b>  |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01687                | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)                               |               | 268,6906 | 0,0954 | 0,0000   | 0,0954       | 25,62        |              |
| 02004                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)                                   |               | 55,7677  | 0,0954 | 0,0000   | 0,0954       | 5,32         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>30,94</b> |
| <b>04.018.0015-0</b> | <b>Recebimento de carga,descarga e manobra de caminhao basc</b>     | <b>T</b>      |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01267                | CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)                              |               | 283,7057 | 0,0020 | 0,0000   | 0,0020       | 0,58         |              |
| 01269                | CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)                             |               | 82,8106  | 0,0079 | 0,0000   | 0,0079       | 0,66         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>1,23</b>  |
| <b>04.012.0076-1</b> | <b>Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive d</b>  | <b>T</b>      |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01255                | PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC                            |               | 258,8902 | 0,0098 | 0,0000   | 0,0098       | 2,52         |              |
| 01257                | PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC                            |               | 89,2892  | 0,0026 | 0,0000   | 0,0026       | 0,23         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>2,75</b>  |
| <b>04.005.0170-0</b> | <b>Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despes</b> | <b>T X KM</b> |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 02008                | CARRETA P/ TRANSP. PESADO 30T (CP)                                  |               | 394,2220 | 0,0013 | 0,0000   | 0,0013       | 0,51         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>0,51</b>  |
| <b>05.013.0002-0</b> | <b>Chapa de aço carbono comum de 3/8",para passagem de veic</b>     | <b>M2</b>     |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |               | 18,1710  | 1,5000 | 3,0000   | 1,5450       | 28,07        |              |
| 00686                | CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINA                            |               | 7,5613   | 2,0000 | 0,0000   | 2,0000       | 15,12        |              |
| 01876                | TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T, 30KM/H                              |               | 1,8454   | 6,0000 | 0,0000   | 6,0000       | 11,07        |              |
| 02056                | CARGA E DESC. MAN. DE MAT.                                          |               | 113,8803 | 0,3000 | 0,0000   | 0,3000       | 34,16        |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>88,43</b> |
| <b>05.013.0003-0</b> | <b>Chapa de aço carbono comum de 3/8",para passagem de veic</b>     | <b>M2</b>     |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |               | 18,1710  | 0,3400 | 3,0000   | 0,3502       | 6,36         |              |
|                      |                                                                     |               |          |        |          |              | <b>soma:</b> | <b>6,36</b>  |
| <b>05.010.0005-0</b> | <b>Esgotamento de vala medido pela potencia instalada e pelo ti</b> | <b>CVxH</b>   |          |        |          |              |              |              |
| codigo               | descrição                                                           | unid          | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final     |              |
| 01969                | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.                            |               | 27,9200  | 0,1275 | 0,0000   | 0,1275       | 3,56         |              |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |           |             |        |          |              |               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|----------|--------------|---------------|
| 01034                | BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR AG                            |           | 13,0011     | 0,1275 | 0,0000   | 0,1275       | 1,66          |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>5,21</b>   |
| <b>05.077.0001-0</b> | <b>Escoramento de valas em pranchada horizontal,empregando-</b>     | <b>M2</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01682                | ESTACA PERFIL ACO H, 6" X 6", CRAVACAO                              |           | 134,8698    | 0,5600 | 0,0000   | 0,5600       | 75,53         |
| 01738                | PRANCHADA HORIZ., ATE 6M PROF.                                      |           | 108,5842    | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 108,58        |
| 01743                | GUIA DE PERFIL ACO I, 6"                                            |           | 89,3289     | 0,3750 | 0,0000   | 0,3750       | 33,50         |
| 01781                | CONSOLO PERFIL DE ACO PESO 10KG                                     |           | 144,5327    | 0,1900 | 0,0000   | 0,1900       | 27,46         |
| 01788                | ESTRONCA (ESCORA) PERFIL ACO I, 6"                                  |           | 200,7818    | 0,0620 | 0,0000   | 0,0620       | 12,45         |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>257,51</b> |
| <b>05.081.0105-0</b> | <b>Escoramento para valas "tipo blindagem",com largura de 1,5c</b>  | <b>M2</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710     | 0,1975 | 3,0000   | 0,2035       | 3,70          |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                            |           | 304,5875    | 0,0251 | 0,0000   | 0,0251       | 7,63          |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                            |           | 106,1300    | 0,0251 | 0,0000   | 0,0251       | 2,66          |
| 15282                | FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALIC                            |           | 23.446,5215 | 0,0001 | 0,0000   | 0,0001       | 1,88          |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>15,86</b>  |
| <b>05.081.0110-0</b> | <b>Escoramento para valas "tipo blindagem",com largura de 1,5c</b>  | <b>M2</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710     | 0,1620 | 3,0000   | 0,1668       | 3,03          |
| 01114                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                            |           | 304,5875    | 0,0206 | 0,0000   | 0,0206       | 6,27          |
| 01116                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C                            |           | 106,1300    | 0,0206 | 0,0000   | 0,0206       | 2,18          |
| 15283                | FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALIC                            |           | 32.784,0505 | 0,0001 | 0,0000   | 0,0001       | 1,97          |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>13,45</b>  |
| <b>05.002.0001-0</b> | <b>Demolicao,com equipamento de ar comprimido,de pisos ou p</b>     | <b>M3</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01544                | DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM                                |           | 19,9367     | 2,8500 | 0,0000   | 2,8500       | 56,82         |
| 01545                | DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM                                |           | 24,9500     | 2,8500 | 0,0000   | 2,8500       | 71,11         |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>127,92</b> |
| <b>05.001.0142-0</b> | <b>Arrancamento de meios-fios,de granito ou concreto,retos ou i</b> | <b>M</b>  |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710     | 0,7150 | 3,0000   | 0,7365       | 13,38         |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>13,38</b>  |
| <b>05.001.0135-0</b> | <b>Arrancamento de tubos de concreto e manilhas ceramicas,cor</b>   | <b>M</b>  |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710     | 0,9750 | 3,0000   | 1,0043       | 18,25         |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>18,24</b>  |
| <b>05.001.0025-0</b> | <b>Demolicao manual de alvenaria de blocos de concreto,inclusiv</b> | <b>M3</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |           | 25,1280     | 1,6250 | 3,0000   | 1,6738       | 42,06         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710     | 4,2250 | 3,0000   | 4,3518       | 79,08         |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>121,13</b> |
| <b>05.002.0007-0</b> | <b>Demolicao com equipamento de ar comprimido,de pavimenta</b>      | <b>M2</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01542                | DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR.ASF., ESP. 5CM                             |           | 29,2621     | 0,7638 | 0,0000   | 0,7638       | 22,35         |
|                      |                                                                     |           |             |        |          | <b>soma:</b> | <b>22,34</b>  |
| <b>05.022.0015-0</b> | <b>Corte mecanico com maquina fresadora,em concreto asfalticc</b>   | <b>M2</b> |             |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit     | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710     | 0,0186 | 3,0000   | 0,0192       | 0,35          |
| 01010                | CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)                                          |           | 222,3011    | 0,0001 | 0,0000   | 0,0001       | 0,02          |
| 01012                | CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)                                          |           | 73,1477     | 0,0007 | 0,0000   | 0,0007       | 0,05          |
| 01267                | CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)                              |           | 283,7057    | 0,0093 | 0,0000   | 0,0093       | 2,64          |
| 01269                | CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)                             |           | 82,8106     | 0,0002 | 0,0000   | 0,0002       | 0,02          |
| 01678                | MAQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CP)                            |           | 690,8458    | 0,0093 | 0,0000   | 0,0093       | 6,42          |
| 01680                | MAQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CI)                            |           | 302,5436    | 0,0002 | 0,0000   | 0,0002       | 0,07          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |           |          |         |          |              |          |          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|--------------|----------|----------|
|                      |                                                                     |           |          |         |          |              | soma:    | 9,56     |
| <b>06.016.0007-0</b> | <b>Tampao completo de ferro fundido ductil (nodular) articulado</b> | <b>UN</b> |          |         |          |              |          |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |          |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |           | 25,1280  | 2,0000  | 3,0000   | 2,0600       | 51,76    |          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 2,0000  | 3,0000   | 2,0600       | 37,43    |          |
| 13681                | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR                            |           | 482,6600 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 482,66   |          |
| 01607                | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME                            |           | 450,8338 | 0,0050  | 0,0000   | 0,0050       | 2,25     |          |
|                      |                                                                     |           |          |         |          |              | soma:    | 574,11   |
| <b>06.015.0010-0</b> | <b>Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40ci</b> | <b>UN</b> |          |         |          |              |          |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |          |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |           | 25,1280  | 3,1350  | 3,0000   | 3,2291       | 81,14    |          |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                            |           | 27,9200  | 0,5450  | 3,0000   | 0,5614       | 15,67    |          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 3,1350  | 3,0000   | 3,2291       | 58,68    |          |
| 00004                | ARAME RECOZIDO Nº 18                                                |           | 14,3200  | 1,6600  | 0,0000   | 1,6600       | 23,77    |          |
| 00030                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                            |           | 9,0418   | 40,9500 | 0,0000   | 40,9500      | 370,26   |          |
| 00031                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                            |           | 8,7238   | 14,3400 | 0,0000   | 14,3400      | 125,10   |          |
| 00235                | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA                            |           | 75,0000  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 75,00    |          |
| 01255                | PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC                            |           | 258,8902 | 0,1650  | 0,0000   | 0,1650       | 42,72    |          |
| 01256                | PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC                            |           | 110,4806 | 0,0850  | 0,0000   | 0,0850       | 9,39     |          |
| 01633                | CONCRETO FCK 10MPA                                                  |           | 359,8948 | 0,8710  | 0,0000   | 0,8710       | 313,47   |          |
| 01640                | FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES                               |           | 51,8736  | 1,9200  | 0,0000   | 1,9200       | 99,60    |          |
| 03087                | EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4                                  |           | 34,8022  | 6,2400  | 0,0000   | 6,2400       | 217,17   |          |
| 03354                | ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCR                            |           | 95,7047  | 7,3600  | 0,0000   | 7,3600       | 704,39   |          |
|                      |                                                                     |           |          |         |          |              | soma:    | 2.136,34 |
| <b>06.015.0011-0</b> | <b>Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40ci</b> | <b>UN</b> |          |         |          |              |          |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |          |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |           | 25,1280  | 3,3600  | 3,0000   | 3,4608       | 86,96    |          |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                            |           | 27,9200  | 0,6150  | 3,0000   | 0,6335       | 17,69    |          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 3,3600  | 3,0000   | 3,4608       | 62,89    |          |
| 00004                | ARAME RECOZIDO Nº 18                                                |           | 14,3200  | 1,8420  | 0,0000   | 1,8420       | 26,38    |          |
| 00030                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                            |           | 9,0418   | 46,1760 | 0,0000   | 46,1760      | 417,51   |          |
| 00031                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                            |           | 8,7238   | 15,2320 | 0,0000   | 15,2320      | 132,88   |          |
| 00235                | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA                            |           | 75,0000  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 75,00    |          |
| 01255                | PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC                            |           | 258,8902 | 0,1650  | 0,0000   | 0,1650       | 42,72    |          |
| 01256                | PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC                            |           | 110,4806 | 0,0850  | 0,0000   | 0,0850       | 9,39     |          |
| 01633                | CONCRETO FCK 10MPA                                                  |           | 359,8948 | 0,9880  | 0,0000   | 0,9880       | 355,58   |          |
| 01640                | FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES                               |           | 51,8736  | 2,0400  | 0,0000   | 2,0400       | 105,82   |          |
| 03087                | EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4                                  |           | 34,8022  | 6,2800  | 0,0000   | 6,2800       | 218,56   |          |
| 03354                | ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCR                            |           | 95,7047  | 7,4000  | 0,0000   | 7,4000       | 708,22   |          |
|                      |                                                                     |           |          |         |          |              | soma:    | 2.259,58 |
| <b>06.004.0062-0</b> | <b>Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme abnt nbr 889I</b>   | <b>M</b>  |          |         |          |              |          |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |          |
| 01958                | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DEC                            |           | 30,0700  | 0,0400  | 3,0000   | 0,0412       | 1,24     |          |
| 01997                | MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE                            |           | 27,9200  | 0,4500  | 3,0000   | 0,4635       | 12,94    |          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,8000  | 3,0000   | 0,8240       | 14,97    |          |
| 00533                | TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAI                            |           | 172,4000 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 172,40   |          |
| 01005                | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)                                    |           | 83,5314  | 0,0300  | 0,0000   | 0,0300       | 2,51     |          |
| 01607                | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME                            |           | 450,8338 | 0,0030  | 0,0000   | 0,0030       | 1,35     |          |
| 02003                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)                                   |           | 66,5982  | 0,0300  | 0,0000   | 0,0300       | 2,00     |          |
|                      |                                                                     |           |          |         |          |              | soma:    | 207,40   |
| <b>06.004.0066-0</b> | <b>Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme abnt nbr 889I</b>   | <b>M</b>  |          |         |          |              |          |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |          |
| 01958                | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DEC                            |           | 30,0700  | 0,0400  | 3,0000   | 0,0412       | 1,24     |          |
| 01997                | MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE                            |           | 27,9200  | 0,6500  | 3,0000   | 0,6695       | 18,69    |          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 1,1750  | 3,0000   | 1,2103       | 21,99    |          |
| 00695                | TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUV                            |           | 342,6100 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 342,61   |          |
| 01005                | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)                                    |           | 83,5314  | 0,0600  | 0,0000   | 0,0600       | 5,01     |          |
| 01607                | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME                            |           | 450,8338 | 0,0050  | 0,0000   | 0,0050       | 2,25     |          |
| 02003                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)                                   |           | 66,5982  | 0,0600  | 0,0000   | 0,0600       | 4,00     |          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                         |      |          |         |          |              |           |        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------------|-----------|--------|
|                      |                                                                         |      |          |         |          |              | soma:     | 395,79 |
| <b>06.004.0070-0</b> | <b>Tubo de concreto armado, classe pa-1, conforme abnt nbr 8894</b>     |      |          |         |          |              | <b>M</b>  |        |
| codigo               | descrição                                                               | unid | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final  |        |
| 01958                | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DEC                                |      | 30,0700  | 0,0400  | 3,0000   | 0,0412       | 1,24      |        |
| 01997                | MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE                                |      | 27,9200  | 0,8500  | 3,0000   | 0,8755       | 24,44     |        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |      | 18,1710  | 1,5250  | 3,0000   | 1,5708       | 28,54     |        |
| 00538                | TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS                               |      | 577,1200 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 577,12    |        |
| 01005                | CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)                                        |      | 83,5314  | 0,0900  | 0,0000   | 0,0900       | 7,52      |        |
| 01607                | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROME                              |      | 450,8338 | 0,0100  | 0,0000   | 0,0100       | 4,51      |        |
| 02003                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)                                       |      | 66,5982  | 0,0900  | 0,0000   | 0,0900       | 5,99      |        |
|                      |                                                                         |      |          |         |          |              | soma:     | 649,36 |
| <b>06.088.0010-0</b> | <b>Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra</b>                  |      |          |         |          |              | <b>M3</b> |        |
| codigo               | descrição                                                               | unid | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final  |        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |      | 18,1710  | 2,0000  | 3,0000   | 2,0600       | 37,43     |        |
| 14574                | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D                                |      | 59,8600  | 1,8720  | 0,0000   | 1,8720       | 112,06    |        |
|                      |                                                                         |      |          |         |          |              | soma:     | 149,49 |
| <b>08.040.0005-0</b> | <b>Meio-fio e sarjeta conjugados, de concreto usinado 15mpa, mc</b>     |      |          |         |          |              | <b>M</b>  |        |
| codigo               | descrição                                                               | unid | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final  |        |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                                |      | 25,1280  | 0,1420  | 3,0000   | 0,1463       | 3,68      |        |
| 01970                | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT                                |      | 31,3700  | 0,0840  | 3,0000   | 0,0865       | 2,71      |        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |      | 18,1710  | 0,3100  | 3,0000   | 0,3193       | 5,80      |        |
| 00149                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S                                |      | 0,5900   | 2,2400  | 0,0000   | 2,2400       | 1,32      |        |
| 02245                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO B                               |      | 500,0000 | 0,0920  | 0,0000   | 0,0920       | 46,00     |        |
| 14574                | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D                                |      | 59,8600  | 0,0094  | 0,0000   | 0,0094       | 0,56      |        |
| 02109                | EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CP)                                      |      | 18,7534  | 0,0100  | 0,0000   | 0,0100       | 0,19      |        |
| 02131                | EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CI)                                      |      | 1,9721   | 0,0630  | 0,0000   | 0,0630       | 0,12      |        |
|                      |                                                                         |      |          |         |          |              | soma:     | 60,38  |
| <b>08.027.0037-0</b> | <b>Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa, pre-moldado, tij</b>    |      |          |         |          |              | <b>M</b>  |        |
| codigo               | descrição                                                               | unid | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final  |        |
| 01991                | MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC                                |      | 27,9200  | 0,1220  | 3,0000   | 0,1257       | 3,51      |        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |      | 18,1710  | 0,9750  | 3,0000   | 1,0043       | 18,25     |        |
| 01607                | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROME                              |      | 450,8338 | 0,0025  | 0,0000   | 0,0025       | 1,13      |        |
| 01635                | CONCRETO FCK 15MPA                                                      |      | 382,5919 | 0,0620  | 0,0000   | 0,0620       | 23,72     |        |
| 01639                | FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES                                         |      | 30,3138  | 0,9300  | 0,0000   | 0,9300       | 28,19     |        |
| 01744                | PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H                                    |      | 78,9258  | 0,0620  | 0,0000   | 0,0620       | 4,89      |        |
| 01763                | LANCAMENTO CONCR.S/ARM. 3,5M3/H, HORIZ.                                 |      | 91,1655  | 0,0620  | 0,0000   | 0,0620       | 5,65      |        |
|                      |                                                                         |      |          |         |          |              | soma:     | 85,34  |
| <b>08.020.0022-0</b> | <b>Pavimentacao intertravada de lajotas de concreto, pre-fabrica</b>    |      |          |         |          |              | <b>M2</b> |        |
| codigo               | descrição                                                               | unid | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final  |        |
| 01991                | MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC                                |      | 27,9200  | 0,3200  | 3,0000   | 0,3296       | 9,20      |        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |      | 18,1710  | 0,7000  | 3,0000   | 0,7210       | 13,10     |        |
| 02824                | AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOL                                |      | 121,2500 | 0,0053  | 0,0000   | 0,0053       | 0,64      |        |
| 07998                | LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM                                |      | 73,6400  | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 77,32     |        |
| 14574                | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D                                |      | 59,8600  | 0,0945  | 0,0000   | 0,0945       | 5,66      |        |
| 01273                | MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)                                  |      | 87,6410  | 0,0146  | 0,0000   | 0,0146       | 1,28      |        |
| 01275                | MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)                                  |      | 32,0982  | 0,1454  | 0,0000   | 0,1454       | 4,67      |        |
| 02175                | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)                                     |      | 9,2192   | 0,0058  | 0,0000   | 0,0058       | 0,05      |        |
| 02176                | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)                                     |      | 2,1780   | 0,1542  | 0,0000   | 0,1542       | 0,34      |        |
|                      |                                                                         |      |          |         |          |              | soma:     | 112,26 |
| <b>08.017.0020-0</b> | <b>Pavimento rigido, p/ciclovias, c/8cm esp. em concr. argamassa dc</b> |      |          |         |          |              | <b>M2</b> |        |
| codigo               | descrição                                                               | unid | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final  |        |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                                |      | 25,1280  | 0,8500  | 3,0000   | 0,8755       | 22,00     |        |
| 01969                | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.                                |      | 27,9200  | 0,0245  | 3,0000   | 0,0252       | 0,70      |        |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                                |      | 27,9200  | 0,5500  | 3,0000   | 0,5665       | 15,82     |        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |      | 18,1710  | 5,6731  | 3,0000   | 5,8433       | 106,18    |        |
| 00001                | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP                                |      | 113,7500 | 0,0625  | 5,0000   | 0,0656       | 7,46      |        |
| 00149                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S                                |      | 0,5900   | 24,4000 | 5,0000   | 25,6200      | 15,12     |        |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                                |      | 15,3500  | 0,1500  | 0,0000   | 0,1500       | 2,30      |        |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|               |                                                                 |      |          |         |          |              |          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------------|----------|
| 00488         | PLASTIFICANTE, TIPO LIQUIDO, EM BALDES D                        |      | 7,3800   | 0,0900  | 0,0000   | 0,0900       | 0,66     |
| 05350         | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO                         |      | 37,4475  | 1,4640  | 0,0000   | 1,4640       | 54,82    |
| 13631         | LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO),                        |      | 1,3560   | 1,4500  | 0,0000   | 1,4500       | 1,97     |
| 13663         | MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LAR                        |      | 12,8000  | 0,0550  | 0,0000   | 0,0550       | 0,70     |
| 14541         | BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI                        |      | 105,0000 | 0,0895  | 5,0000   | 0,0939       | 9,86     |
| 14574         | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D                        |      | 59,8600  | 0,1030  | 5,0000   | 0,1081       | 6,47     |
| 00366         | PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50,(1.1/2" X                        |      | 16,1799  | 1,1250  | 0,0000   | 1,1250       | 18,20    |
| 01086         | BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)                        |      | 12,0466  | 0,2857  | 0,0000   | 0,2857       | 3,44     |
| 01157         | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)                                |      | 1,7804   | 0,4000  | 0,0000   | 0,4000       | 0,71     |
| 01158         | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)                                |      | 0,4702   | 0,6000  | 0,0000   | 0,6000       | 0,28     |
| 01273         | MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)                          |      | 87,6410  | 0,0500  | 0,0000   | 0,0500       | 4,38     |
| 01275         | MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)                          |      | 32,0982  | 0,3950  | 0,0000   | 0,3950       | 12,68    |
| 02175         | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)                             |      | 9,2192   | 0,0245  | 0,0000   | 0,0245       | 0,23     |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 283,99   |
| 08.019.0009-0 | Junta de retracao,serrada com disco de diamante,para pavim      | M    |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01273         | MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)                          |      | 87,6410  | 0,0350  | 0,0000   | 0,0350       | 3,07     |
| 01275         | MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)                          |      | 32,0982  | 0,2765  | 0,0000   | 0,2765       | 8,88     |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 11,94    |
| 09.010.0001-0 | Cordoes de concreto simples,com secao de (10x25)cm,moldac       | M    |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                        |      | 18,1710  | 0,0900  | 3,0000   | 0,0927       | 1,68     |
| 01607         | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME                        |      | 450,8338 | 0,0008  | 0,0000   | 0,0008       | 0,36     |
| 01635         | CONCRETO FCK 15MPA                                              |      | 382,5919 | 0,0250  | 0,0000   | 0,0250       | 9,56     |
| 01640         | FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES                           |      | 51,8736  | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000       | 25,94    |
| 01756         | LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT                        |      | 104,2210 | 0,0250  | 0,0000   | 0,0250       | 2,61     |
| 01764         | LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.                           |      | 92,0079  | 0,0250  | 0,0000   | 0,0250       | 2,30     |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 42,45    |
| 09.003.0010-0 | Arbusto para jardins,tipo lantana (lantana camara) ou simila r  | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14980         | ESPECIE VEGETAL,TIPO ARBUSTO,PODENDO SER                        |      | 2,4700   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 2,47     |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 2,47     |
| 09.003.0065-0 | Arvore nativa,tipo sibipiruna,oiti,pau ferro ou similar,com apr | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14973         | ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU F                        |      | 63,9000  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 63,90    |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 63,90    |
| 09.006.0032-0 | Terra estrumada,inclusive carga,transporte e descarga.fornec    | M3   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 10896         | TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSP                        |      | 203,0000 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 203,00   |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 203,00   |
| 09.001.0020-0 | Plantio de grama em placas tipo esmeralda,inclusive fornecim    | M2   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01901         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE                        |      | 17,3800  | 0,3500  | 3,0000   | 0,3605       | 6,27     |
| 00699         | GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRA                        |      | 9,6000   | 1,0200  | 0,0000   | 1,0200       | 9,79     |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 16,05    |
| 09.005.0053-0 | Corte,desgalhamento,destocamento e desenraizamento de a:        | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01901         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE                        |      | 17,3800  | 6,8900  | 3,0000   | 7,0967       | 123,34   |
| 01860         | RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)                        |      | 201,7883 | 0,6500  | 0,0000   | 0,6500       | 131,16   |
| soma:         |                                                                 |      |          |         |          |              | 254,50   |
| 09.013.0015-0 | Mesa de jardim,medindo (1,80x0,91x0,73)m,executada em pe        | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                       | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01967         | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                        |      | 30,0700  | 8,0000  | 3,0000   | 8,2400       | 247,78   |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                        |      | 18,1710  | 8,0000  | 3,0000   | 8,2400       | 149,73   |
| 00349         | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                        |      | 12,5300  | 3,4100  | 0,0000   | 3,4100       | 42,73    |
| 00665         | PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA                        |      | 2,8500   | 17,0000 | 0,0000   | 17,0000      | 48,45    |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                                                                                        |                                            |          |          |         |          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|---------|----------|-----------------------|
| 01363                                                                                  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C   | 19,9900  | 1,4060   | 0,0000  | 1,4060   | 28,11                 |
| 02603                                                                                  | MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3   | 31,0000  | 1,2200   | 0,0000  | 1,2200   | 37,82                 |
| 05936                                                                                  | MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3   | 65,0000  | 7,5600   | 0,0000  | 7,5600   | 491,40                |
| 01633                                                                                  | CONCRETO FCK 10MPA                         | 359,8948 | 0,0600   | 0,0000  | 0,0600   | 21,59                 |
| 01637                                                                                  | CONCRETO FCK 20MPA                         | 407,5816 | 0,2493   | 0,0000  | 0,2493   | 101,61                |
| 01745                                                                                  | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H        | 99,6039  | 0,3093   | 0,0000  | 0,3093   | 30,81                 |
| 01752                                                                                  | LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT | 150,6976 | 0,3093   | 0,0000  | 0,3093   | 46,61                 |
| 01787                                                                                  | PINTURA C/EMULSAO OLEOSA                   | 3,9880   | 1,4060   | 0,0000  | 1,4060   | 5,61                  |
| 03032                                                                                  | ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M           | 49,4937  | 0,6600   | 0,0000  | 0,6600   | 32,67                 |
| 03344                                                                                  | REATERRO VALA/CAVA C/VIBRO-COMPACT. 30CM   | 27,4800  | 0,6600   | 0,0000  | 0,6600   | 18,14                 |
| 15260                                                                                  | BARRA DE ACO CA-25, REDONDA, SEM SALIENCIA | 15,4619  | 10,3300  | 0,0000  | 10,3300  | 159,72                |
| 15263                                                                                  | FIO DE ACO CA-60, REDONDO, SEM SALIENCIAOU | 13,9104  | 4,1000   | 0,0000  | 4,1000   | 57,03                 |
| soma:                                                                                  |                                            |          |          |         |          | 1.519,79              |
| <b>09.012.0003-0 Banco de concreto armado, medindo 2,00x0,45x0,10m, com 0, UN</b>      |                                            |          |          |         |          |                       |
| codigo                                                                                 | descricao                                  | unid     | pr.unid  | quant.  | acresc % | quant corrig pr final |
| 01968                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR   |          | 25,1280  | 2,0000  | 3,0000   | 2,0600 51,76          |
| 01998                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAO   |          | 27,9200  | 2,2000  | 3,0000   | 2,2660 63,27          |
| 01999                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI   |          | 18,1710  | 4,0000  | 3,0000   | 4,1200 74,86          |
| 06913                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO   |          | 30,0700  | 2,3300  | 3,0000   | 2,3999 72,16          |
| 00004                                                                                  | ARAME RECOZIDO Nº 18                       |          | 14,3200  | 1,1650  | 0,0000   | 1,1650 16,68          |
| 00018                                                                                  | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR   |          | 7,1465   | 2,1000  | 0,0000   | 2,1000 15,01          |
| 00087                                                                                  | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMIN |          | 7,1862   | 0,5250  | 15,0000  | 0,6038 4,34           |
| 06211                                                                                  | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N   |          | 5,9130   | 9,0000  | 0,0000   | 9,0000 53,22          |
| 01004                                                                                  | CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)           |          | 207,3543 | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000 103,68         |
| 01006                                                                                  | CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (CI)            |          | 67,5518  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000 67,55          |
| 01635                                                                                  | CONCRETO FCK 15MPA                         |          | 382,5919 | 0,1300  | 0,0000   | 0,1300 49,74          |
| 01747                                                                                  | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H       |          | 136,8208 | 0,1300  | 0,0000   | 0,1300 17,79          |
| 01754                                                                                  | LANCAMENTO CONC.C/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT |          | 220,6096 | 0,1300  | 0,0000   | 0,1300 28,68          |
| 02003                                                                                  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)          |          | 66,5982  | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000 33,30          |
| 02004                                                                                  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)          |          | 55,7677  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000 55,77          |
| 03087                                                                                  | EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4         |          | 34,8022  | 0,9000  | 0,0000   | 0,9000 31,32          |
| soma:                                                                                  |                                            |          |          |         |          | 739,12                |
| <b>09.015.0066-0 Alamebrado tela de arame galv.nº12, revestido pvc, malha losar M2</b> |                                            |          |          |         |          |                       |
| codigo                                                                                 | descricao                                  | unid     | pr.unid  | quant.  | acresc % | quant corrig pr final |
| 01999                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI   |          | 18,1710  | 0,7500  | 3,0000   | 0,7725 14,04          |
| 06913                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO   |          | 30,0700  | 0,7500  | 3,0000   | 0,7725 23,23          |
| 00173                                                                                  | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE   |          | 50,3440  | 1,9000  | 15,0000  | 2,1850 110,00         |
| 00349                                                                                  | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")   |          | 12,5300  | 0,2000  | 0,0000   | 0,2000 2,51           |
| 00453                                                                                  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50   |          | 15,3500  | 0,0800  | 0,0000   | 0,0800 1,23           |
| 10932                                                                                  | TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 (2,77MM)  |          | 55,2800  | 1,1000  | 0,0000   | 1,1000 60,81          |
| 14708                                                                                  | ARAME GALVANIZADO Nº 12, REVESTIDO EM PV   |          | 18,2600  | 0,2200  | 0,0000   | 0,2200 4,02           |
| 01635                                                                                  | CONCRETO FCK 15MPA                         |          | 382,5919 | 0,0180  | 0,0000   | 0,0180 6,89           |
| 01660                                                                                  | PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO      |          | 24,3035  | 0,3700  | 0,0000   | 0,3700 8,99           |
| 01747                                                                                  | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H       |          | 136,8208 | 0,0180  | 0,0000   | 0,0180 2,46           |
| 01766                                                                                  | LANCAMENTO CONC.S/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT |          | 110,1055 | 0,0180  | 0,0000   | 0,0180 1,98           |
| soma:                                                                                  |                                            |          |          |         |          | 236,15                |
| <b>09.014.0015-0 Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite a UN</b>       |                                            |          |          |         |          |                       |
| codigo                                                                                 | descricao                                  | unid     | pr.unid  | quant.  | acresc % | quant corrig pr final |
| 01968                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR   |          | 25,1280  | 1,8700  | 3,0000   | 1,9261 48,40          |
| 01976                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G   |          | 27,9200  | 3,0000  | 3,0000   | 3,0900 86,27          |
| 01980                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, I  |          | 27,9200  | 4,6000  | 3,0000   | 4,7380 132,28         |
| 01990                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C   |          | 27,9200  | 4,3400  | 3,0000   | 4,4702 124,81         |
| 01999                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI   |          | 18,1710  | 8,0500  | 3,0000   | 8,2915 150,66         |
| 00149                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S   |          | 0,5900   | 38,6300 | 0,0000   | 38,6300 22,79         |
| 00150                                                                                  | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C   |          | 3,0800   | 3,5500  | 0,0000   | 3,5500 10,93          |
| 00288                                                                                  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD   |          | 56,7500  | 5,3100  | 0,0000   | 5,3100 301,34         |
| 00316                                                                                  | JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E  |          | 1,1300   | 18,0000 | 0,0000   | 18,0000 20,34         |
| 00349                                                                                  | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")   |          | 12,5300  | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000 6,27           |
| 00368                                                                                  | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -   |          | 6,9500   | 0,8000  | 0,0000   | 0,8000 5,56           |
| 00408                                                                                  | GRANILHA Nº 1 BRANCA                       |          | 0,9527   | 44,3400 | 0,0000   | 44,3400 42,24         |
| 00453                                                                                  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50   |          | 15,3500  | 0,4600  | 0,0000   | 0,4600 7,06           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |             |                |               |                  |                       |                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| 00724                | TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI                            | 1,1220      | 2,0000         | 0,0000        | 2,0000           | 2,24                  |                 |
| 05350                | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO                             | 37,4475     | 1,0000         | 0,0000        | 1,0000           | 37,45                 |                 |
| 11144                | GRANILHA Nº 1 PRETA                                                 | 0,9527      | 4,0800         | 0,0000        | 4,0800           | 3,89                  |                 |
| 11230                | DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"                               | 9,1800      | 0,2000         | 0,0000        | 0,2000           | 1,84                  |                 |
| 00350                | PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")                             | 8,5166      | 1,1680         | 0,0000        | 1,1680           | 9,95                  |                 |
| 01004                | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)                                    | 207,3543    | 0,1724         | 0,0000        | 0,1724           | 35,75                 |                 |
| 01006                | CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)                                     | 67,5518     | 0,3600         | 0,0000        | 0,3600           | 24,32                 |                 |
| 01635                | CONCRETO FCK 15MPA                                                  | 382,5919    | 0,2690         | 0,0000        | 0,2690           | 102,92                |                 |
| 01712                | CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLE                           | 99,2290     | 2,0000         | 0,0000        | 2,0000           | 198,46                |                 |
| 01714                | CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLE                           | 39,1762     | 1,0000         | 0,0000        | 1,0000           | 39,18                 |                 |
| 01747                | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                | 136,8208    | 0,2690         | 0,0000        | 0,2690           | 36,80                 |                 |
| 01756                | LANCAMENTO CONC.S/ARM. 7,0M3/H, HORIZ/VERT                          | 104,2210    | 0,2690         | 0,0000        | 0,2690           | 28,04                 |                 |
| 02129                | CONCRETO ARMADO FCK 15MPA                                           | 3.110,5779  | 0,1310         | 0,0000        | 0,1310           | 407,49                |                 |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma: 1.887,27</b> |                 |
| <b>09.012.0001-0</b> | <b>Banco de concreto aparente, com 1,50m de comprimento, 45cm</b>   | <b>UN</b>   |                |               |                  |                       |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b>   | <b>pr final</b> |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |             | 25,1280        | 1,5000        | 3,0000           | 1,5450                | 38,82           |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                            |             | 27,9200        | 1,5000        | 3,0000           | 1,5450                | 43,14           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |             | 18,1710        | 4,0000        | 3,0000           | 4,1200                | 74,86           |
| 00029                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                            |             | 9,2069         | 7,0000        | 0,0000           | 7,0000                | 64,45           |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                            |             | 15,3500        | 0,0500        | 0,0000           | 0,0500                | 0,77            |
| 01635                | CONCRETO FCK 15MPA                                                  |             | 382,5919       | 0,0950        | 0,0000           | 0,0950                | 36,35           |
| 01745                | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H                                 |             | 99,6039        | 0,0950        | 0,0000           | 0,0950                | 9,46            |
| 01752                | LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT                          |             | 150,6976       | 0,0950        | 0,0000           | 0,0950                | 14,32           |
| 03067                | FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES                            |             | 100,4553       | 0,9000        | 0,0000           | 0,9000                | 90,41           |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma: 372,57</b>   |                 |
| <b>09.015.0342-0</b> | <b>Prancha para abdominal, madeira aparelhada, estrutura tubuli</b> | <b>UN</b>   |                |               |                  |                       |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b>   | <b>pr final</b> |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                            |             | 27,9200        | 0,4100        | 3,0000           | 0,4223                | 11,79           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |             | 18,1710        | 15,0000       | 3,0000           | 15,4500               | 280,74          |
| 06913                | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO                            |             | 30,0700        | 7,0000        | 3,0000           | 7,2100                | 216,80          |
| 00124                | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,                            |             | 122,5700       | 0,0050        | 0,0000           | 0,0050                | 0,61            |
| 00125                | TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA                            |             | 97,7400        | 0,0300        | 0,0000           | 0,0300                | 2,93            |
| 00173                | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                            |             | 50,3440        | 4,6000        | 15,0000          | 5,2900                | 266,32          |
| 00349                | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                            |             | 12,5300        | 0,9375        | 0,0000           | 0,9375                | 11,75           |
| 00413                | MASSA PARA MADEIRA                                                  |             | 69,2200        | 0,0650        | 0,0000           | 0,0650                | 4,50            |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                            |             | 15,3500        | 0,3750        | 0,0000           | 0,3750                | 5,76            |
| 06021                | FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA                            |             | 63,7300        | 0,0030        | 0,0000           | 0,0030                | 0,19            |
| 13959                | MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM-                            |             | 44,5600        | 2,4000        | 0,0000           | 2,4000                | 106,94          |
| 13970                | PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 5/16"                            |             | 0,1514         | 12,0000       | 0,0000           | 12,0000               | 1,82            |
| 13981                | PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD                            |             | 0,5600         | 12,0000       | 0,0000           | 12,0000               | 6,72            |
| 13985                | ABRACADEIRA DE ACO CARBONO, TIPO D COM P                            |             | 2,7120         | 6,0000        | 0,0000           | 6,0000                | 16,27           |
| 01635                | CONCRETO FCK 15MPA                                                  |             | 382,5919       | 0,0750        | 0,0000           | 0,0750                | 28,69           |
| 01747                | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                |             | 136,8208       | 0,0750        | 0,0000           | 0,0750                | 10,26           |
| 01766                | LANCAMENTO CONC.S/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT                          |             | 110,1055       | 0,0750        | 0,0000           | 0,0750                | 8,26            |
|                      |                                                                     |             |                |               |                  | <b>soma: 980,36</b>   |                 |
| <b>09.015.0330-0</b> | <b>Gangorra de 5/10anos c/2 pranchas, madeira aparelhada, est</b>   | <b>UN</b>   |                |               |                  |                       |                 |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                    | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b>   | <b>pr final</b> |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                            |             | 27,9200        | 3,2600        | 3,0000           | 3,3578                | 93,75           |
| 01967                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                            |             | 30,0700        | 12,0000       | 3,0000           | 12,3600               | 371,67          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |             | 18,1710        | 33,6100       | 3,0000           | 34,6183               | 629,05          |
| 06913                | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO                            |             | 30,0700        | 12,0000       | 3,0000           | 12,3600               | 371,67          |
| 00032                | ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR                            |             | 8,5174         | 4,6200        | 15,0000          | 5,3130                | 45,25           |
| 00124                | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,                            |             | 122,5700       | 0,2500        | 0,0000           | 0,2500                | 30,64           |
| 00125                | TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA                            |             | 97,7400        | 0,0900        | 0,0000           | 0,0900                | 8,80            |
| 00173                | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                            |             | 50,3440        | 3,3600        | 15,0000          | 3,8640                | 194,53          |
| 00196                | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                            |             | 86,7300        | 1,3440        | 15,0000          | 1,5456                | 134,05          |
| 00413                | MASSA PARA MADEIRA                                                  |             | 69,2200        | 0,4100        | 0,0000           | 0,4100                | 28,38           |
| 03878                | VERNIZ ISOLANTE INCOLOR                                             |             | 126,2900       | 0,1200        | 0,0000           | 0,1200                | 15,15           |
| 06021                | FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA                            |             | 63,7300        | 0,0600        | 0,0000           | 0,0600                | 3,82            |
| 11249                | BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"                                      |             | 9,4600         | 2,8390        | 15,0000          | 3,2649                | 30,89           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|               |                                                                |          |            |         |          |              |          |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------|---------|----------|--------------|----------|
| 11260         | BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"                                 | 8,6715   | 8,8900     | 15,0000 | 10,2235  | 88,65        |          |
| 11282         | BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"                             | 9,3969   | 4,3000     | 15,0000 | 4,9450   | 46,47        |          |
| 11303         | CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1                       | 9,5480   | 16,8990    | 15,0000 | 19,4339  | 185,55       |          |
| 13958         | ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"                                    | 0,1133   | 12,0000    | 0,0000  | 12,0000  | 1,36         |          |
| 13959         | MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM-                       | 44,5600  | 8,7120     | 0,0000  | 8,7120   | 388,21       |          |
| 13963         | PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD                       | 0,9929   | 12,0000    | 0,0000  | 12,0000  | 11,91        |          |
| 13966         | ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF O                       | 11,7600  | 4,0000     | 0,0000  | 4,0000   | 47,04        |          |
| 13974         | PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"                        | 0,2079   | 12,0000    | 0,0000  | 12,0000  | 2,49         |          |
| 13977         | PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C                       | 0,3763   | 16,0000    | 0,0000  | 16,0000  | 6,02         |          |
| 01633         | CONCRETO FCK 10MPA                                             | 359,8948 | 0,0640     | 0,0000  | 0,0640   | 23,03        |          |
| 01747         | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                           | 136,8208 | 0,0640     | 0,0000  | 0,0640   | 8,76         |          |
| 01766         | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT                       | 110,1055 | 0,0640     | 0,0000  | 0,0640   | 7,05         |          |
|               |                                                                |          |            |         |          | soma:        | 2.774,19 |
| 09.015.0332-0 | Gaiola ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (e x | UN       |            |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                      | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01966         | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                       |          | 27,9200    | 7,5000  | 3,0000   | 7,7250       | 215,68   |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710    | 47,2500 | 3,0000   | 48,6675      | 884,34   |
| 06913         | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO                       |          | 30,0700    | 46,0000 | 3,0000   | 47,3800      | 1.424,72 |
| 00124         | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,                       |          | 122,5700   | 1,5000  | 0,0000   | 1,5000       | 183,86   |
| 00170         | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                       |          | 29,2700    | 55,0000 | 15,0000  | 63,2500      | 1.851,33 |
| 00172         | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                       |          | 47,7700    | 34,0000 | 15,0000  | 39,1000      | 1.867,81 |
| 00349         | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                       |          | 12,5300    | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000       | 6,27     |
| 00453         | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                       |          | 15,3500    | 0,2000  | 0,0000   | 0,2000       | 3,07     |
| 06021         | FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA                       |          | 63,7300    | 0,8600  | 0,0000   | 0,8600       | 54,81    |
| 01633         | CONCRETO FCK 10MPA                                             |          | 359,8948   | 0,0400  | 0,0000   | 0,0400       | 14,40    |
| 01747         | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                           |          | 136,8208   | 0,0400  | 0,0000   | 0,0400       | 5,47     |
| 01766         | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT                       |          | 110,1055   | 0,0400  | 0,0000   | 0,0400       | 4,40     |
|               |                                                                |          |            |         |          | soma:        | 6.516,14 |
| 09.002.0023-0 | Plantio de plantas de cobertura vegetal,considerando 25 mud    | M2       |            |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                      | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01953         | MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENC                       |          | 28,4900    | 0,5250  | 3,0000   | 0,5408       | 15,41    |
|               |                                                                |          |            |         |          | soma:        | 15,40    |
| 06.502.0010-0 | Seixos rolados para filtros de tratamento de agua,de 1.1/2" a  | M3       |            |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                      | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 05192         | SEIXO P/LEITO FILTRANTE, COM GRANULOMETR                       |          | 1.524,4000 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1.524,40 |
|               |                                                                |          |            |         |          | soma:        | 1.524,40 |
| 09.002.0002-0 | Plantio de arbustos de 50 a 70cm de altura,formando jardim,c   | M2       |            |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                      | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01901         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE                       |          | 17,3800    | 0,5000  | 3,0000   | 0,5150       | 8,95     |
|               |                                                                |          |            |         |          | soma:        | 8,95     |
| 09.002.0001-0 | Plantio de arvore isolada ate 2,00m de altura,de qualquer es p | UN       |            |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                      | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01901         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE                       |          | 17,3800    | 2,0000  | 3,0000   | 2,0600       | 35,80    |
| 00717         | TERRA PRETA SIMPLES                                            |          | 260,0000   | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 26,00    |
| 00720         | ESTACA MANGUE                                                  |          | 1,9460     | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1,95     |
| 01004         | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)                               |          | 207,3543   | 0,0287  | 0,0000   | 0,0287       | 5,95     |
| 01006         | CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)                                |          | 67,5518    | 0,0192  | 0,0000   | 0,0192       | 1,30     |
|               |                                                                |          |            |         |          | soma:        | 70,99    |
| 11.025.0006-0 | Concreto bombeado,fck=20mpa,compreendendo o fornecime          | M3       |            |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                      | unid     | pr.unit    | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                       |          | 25,1280    | 0,3000  | 3,0000   | 0,3090       | 7,76     |
| 01990         | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                       |          | 27,9200    | 0,3000  | 3,0000   | 0,3090       | 8,63     |
| 01998         | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                       |          | 27,9200    | 0,3000  | 3,0000   | 0,3090       | 8,63     |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710    | 0,8000  | 3,0000   | 0,8240       | 14,97    |
| 02523         | INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO                         |          | 54,0000    | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 54,00    |
| 05198         | CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,0                       |          | 469,8000   | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 493,29   |
| 01157         | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)                               |          | 1,7804     | 0,1150  | 0,0000   | 0,1150       | 0,20     |
| 01158         | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)                               |          | 0,4702     | 0,1950  | 0,0000   | 0,1950       | 0,09     |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |           |          |        |          |              |          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------|--------------|----------|
| 01605                | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME                            |           | 472,3562 | 0,0125 | 0,0000   | 0,0125       | 5,90     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 593,48   |
| <b>11.003.0076-0</b> | <b>Preenchimento com concreto de 30mpa em vazios de alvenar</b>     | <b>M2</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |           | 25,1280  | 0,6400 | 3,0000   | 0,6592       | 16,56    |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,6400 | 3,0000   | 0,6592       | 11,98    |
| 03378                | CONCRETO FCK 30MPA                                                  |           | 458,1803 | 0,1100 | 0,0000   | 0,1100       | 50,40    |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 78,94    |
| <b>11.023.0002-0</b> | <b>Tela para estrutura de concreto armado,formada por fios de a</b> | <b>KG</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 07246                | TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FOR                            |           | 7,7580   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 7,76     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 7,75     |
| <b>11.011.0040-0</b> | <b>Corte,montagem e colocacao de telas de aco ca-60,cruzadas e</b>  | <b>KG</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                            |           | 27,9200  | 0,0445 | 3,0000   | 0,0458       | 1,28     |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,0445 | 3,0000   | 0,0458       | 0,83     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 2,11     |
| <b>11.009.0014-1</b> | <b>Barra de aco ca-50,com saliencia ou massa,coeficiente de con</b> | <b>KG</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 00004                | ARAME RECOZIDO Nº 18                                                |           | 14,3200  | 0,0300 | 0,0000   | 0,0300       | 0,43     |
| 06212                | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N                            |           | 6,1830   | 0,3700 | 0,0000   | 0,3700       | 2,29     |
| 06213                | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N                            |           | 5,6430   | 0,3700 | 0,0000   | 0,3700       | 2,09     |
| 06214                | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N                            |           | 5,9940   | 0,3700 | 0,0000   | 0,3700       | 2,22     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 7,02     |
| <b>11.011.0036-0</b> | <b>Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas forn</b>    | <b>KG</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                            |           | 27,9200  | 0,0935 | 3,0000   | 0,0963       | 2,69     |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,0935 | 3,0000   | 0,0963       | 1,75     |
| 01004                | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)                                    |           | 207,3543 | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,20     |
| 01051                | GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,                            |           | 547,1682 | 0,0009 | 0,0000   | 0,0009       | 0,49     |
| 02003                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)                                   |           | 66,5982  | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,07     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 5,19     |
| <b>11.009.0013-0</b> | <b>Barra de aco ca-50,com saliencia ou massa,coeficiente de con</b> | <b>KG</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 00004                | ARAME RECOZIDO Nº 18                                                |           | 14,3200  | 0,0300 | 0,0000   | 0,0300       | 0,43     |
| 06211                | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N                            |           | 5,9130   | 1,1000 | 0,0000   | 1,1000       | 6,50     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 6,93     |
| <b>11.011.0035-0</b> | <b>Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas forn</b>    | <b>KG</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                            |           | 27,9200  | 0,1068 | 3,0000   | 0,1100       | 3,07     |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,1068 | 3,0000   | 0,1100       | 2,00     |
| 01004                | CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)                                    |           | 207,3543 | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,20     |
| 01051                | GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,                            |           | 547,1682 | 0,0009 | 0,0000   | 0,0009       | 0,49     |
| 02003                | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)                                   |           | 66,5982  | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,07     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 5,82     |
| <b>11.005.0010-0</b> | <b>Formas de chapas de madeira compensada,de 14mm de espe</b>       | <b>M2</b> |          |        |          |              |          |
| codigo               | descricao                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                            |           | 27,9200  | 0,8400 | 3,0000   | 0,8652       | 24,16    |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,8400 | 3,0000   | 0,8652       | 15,72    |
| 00278                | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C                            |           | 28,9000  | 0,2200 | 0,0000   | 0,2200       | 6,36     |
| 00368                | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -                            |           | 6,9500   | 0,2200 | 0,0000   | 0,2200       | 1,53     |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                            |           | 15,3500  | 0,2000 | 0,0000   | 0,2000       | 3,07     |
| 00723                | PINUS EM PECAS DE 7,50X15,00CM,(3"X6")                              |           | 23,7898  | 0,2200 | 0,0000   | 0,2200       | 5,23     |
| 01787                | PINTURA C/EMULSAO OLEOSA                                            |           | 3,9880   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 3,99     |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | soma:        | 60,05    |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                       |           |          |         |          |              |               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|--------------|---------------|
| <b>11.016.0020-0</b> | <b>Estruturas de elementos em perfis "I" ate 8",em aço laminad</b>    | <b>KG</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                             | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01921                | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI                              |           | 20,1900  | 0,0400  | 3,0000   | 0,0412       | 0,83          |
| 06913                | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO                              |           | 30,0700  | 0,0400  | 3,0000   | 0,0412       | 1,24          |
| 01576                | PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERIC                              |           | 9,7850   | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 10,27         |
| 02174                | SOLDA TOPO 1/4",CONVERSOR ELETROMOTORIZ.                              |           | 45,6268  | 0,0060  | 0,0000   | 0,0060       | 0,27          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>12,61</b>  |
| <b>11.030.0050-0</b> | <b>Laje pre-moldada beta 12,para sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao</b>     | <b>M2</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                             | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                              |           | 25,1280  | 0,3725  | 3,0000   | 0,3837       | 9,64          |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                              |           | 27,9200  | 0,2125  | 3,0000   | 0,2189       | 6,11          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,9850  | 3,0000   | 1,0146       | 18,44         |
| 00349                | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                              |           | 12,5300  | 0,3000  | 0,0000   | 0,3000       | 3,76          |
| 00368                | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -                              |           | 6,9500   | 1,1000  | 0,0000   | 1,1000       | 7,65          |
| 00453                | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50                              |           | 15,3500  | 0,0200  | 0,0000   | 0,0200       | 0,31          |
| 02249                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO B                             |           | 510,0000 | 0,0450  | 0,0000   | 0,0450       | 22,95         |
| 14932                | LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M                              |           | 75,0497  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 75,05         |
| 01157                | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)                                      |           | 1,7804   | 0,0155  | 0,0000   | 0,0155       | 0,03          |
| 01158                | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)                                      |           | 0,4702   | 0,0362  | 0,0000   | 0,0362       | 0,02          |
| 03050                | BARRA ACO CA-50, DIAM. DE 8 A 12,5MM                                  |           | 7,7556   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 15,51         |
| 03053                | CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM                              |           | 5,2030   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 10,41         |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>169,85</b> |
| <b>11.025.0012-0</b> | <b>Concreto bombeado, fck=30mpa, compreendendo o fornecime</b>        | <b>M3</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                             | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                              |           | 25,1280  | 0,4800  | 3,0000   | 0,4944       | 12,42         |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                              |           | 27,9200  | 0,4800  | 3,0000   | 0,4944       | 13,80         |
| 01998                | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD                              |           | 27,9200  | 0,4800  | 3,0000   | 0,4944       | 13,80         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 1,2800  | 3,0000   | 1,3184       | 23,96         |
| 02523                | INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO                                |           | 54,0000  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 54,00         |
| 05204                | CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,0                              |           | 570,0000 | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 598,50        |
| 01157                | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)                                      |           | 1,7804   | 0,1840  | 0,0000   | 0,1840       | 0,33          |
| 01158                | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)                                      |           | 0,4702   | 0,3120  | 0,0000   | 0,3120       | 0,15          |
| 01605                | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPAROME                            |           | 472,3562 | 0,0125  | 0,0000   | 0,0125       | 5,90          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>722,86</b> |
| <b>12.003.0095-0</b> | <b>Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x30cm, complem</b>     | <b>M2</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                             | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                              |           | 25,1280  | 1,5000  | 3,0000   | 1,5450       | 38,82         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,7500  | 3,0000   | 0,7725       | 14,04         |
| 00559                | TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM                              |           | 0,7000   | 6,0000  | 0,0000   | 6,0000       | 4,20          |
| 00560                | TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM                              |           | 1,0500   | 31,0000 | 0,0000   | 31,0000      | 32,55         |
| 01613                | ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8, PREPAROM                            |           | 397,8521 | 0,0325  | 0,0000   | 0,0325       | 12,93         |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>102,54</b> |
| <b>12.005.0126-1</b> | <b>Alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, assentes com ar</b>    | <b>M2</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                             | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                              |           | 25,1280  | 0,8500  | 3,0000   | 0,8755       | 22,00         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,8500  | 3,0000   | 0,8755       | 15,91         |
| 00104                | BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR                              |           | 4,3157   | 13,0000 | 0,0000   | 13,0000      | 56,10         |
| 15233                | ARGAMASSA CIM., CAL HIDR. AREIA, TRACO 1:1:                           |           | 474,5418 | 0,0200  | 0,0000   | 0,0200       | 9,49          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>103,50</b> |
| <b>13.371.0015-0</b> | <b>Patio de concreto importado de usina, na espessura de 10cm, i</b>  | <b>M2</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                             | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                              |           | 27,9200  | 0,2850  | 3,0000   | 0,2936       | 8,20          |
| 00349                | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")                              |           | 12,5300  | 0,4400  | 0,0000   | 0,4400       | 5,51          |
| 07326                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO B                             |           | 416,5000 | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 41,65         |
| 01764                | LANCAMENTO CONC.S/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.                                |           | 92,0079  | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 9,20          |
| 01897                | SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)                                            |           | 4,8074   | 0,0350  | 0,0000   | 0,0350       | 0,17          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>64,72</b>  |
| <b>13.333.0015-0</b> | <b>Revestimento de piso com ceramica tatil alerta (ladrilho hid r</b> | <b>M2</b> |          |         |          |              |               |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------------|----------|
| 01978                                                                               | MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN |      | 24,0560  | 1,1000  | 3,0000   | 1,1330       | 27,26    |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 1,1000  | 3,0000   | 1,1330       | 20,59    |
| 00150                                                                               | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C |      | 3,0800   | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 0,31     |
| 05350                                                                               | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO  |      | 37,4475  | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 3,74     |
| 11228                                                                               | PISO CERAMICO TATIL ALERTA, PARA ACESSIB |      | 82,4000  | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 86,52    |
| 03077                                                                               | PASTA DE CIMENTO COMUM                   |      | 924,6613 | 0,0020  | 0,0000   | 0,0020       | 1,85     |
| 03429                                                                               | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPAR |      | 553,9202 | 0,0350  | 0,0000   | 0,0350       | 19,39    |
|                                                                                     |                                          |      |          |         |          | soma:        | 159,65   |
| <b>13.333.0010-0 Revestimento de piso com ceramica tatil direcional (ladrilho h</b> |                                          |      |          |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01978                                                                               | MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN |      | 24,0560  | 1,1000  | 3,0000   | 1,1330       | 27,26    |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 1,1000  | 3,0000   | 1,1330       | 20,59    |
| 00150                                                                               | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C |      | 3,0800   | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 0,31     |
| 05350                                                                               | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO  |      | 37,4475  | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 3,74     |
| 11227                                                                               | PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, PARA ACE |      | 82,4000  | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 86,52    |
| 03077                                                                               | PASTA DE CIMENTO COMUM                   |      | 924,6613 | 0,0020  | 0,0000   | 0,0020       | 1,85     |
| 03429                                                                               | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPAR |      | 553,9202 | 0,0350  | 0,0000   | 0,0350       | 19,39    |
|                                                                                     |                                          |      |          |         |          | soma:        | 159,65   |
| <b>13.385.0001-0 Piso de alta resistencia,monolitico,moldado no local,em arga</b>   |                                          |      |          |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 00001                                                                               | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP |      | 113,7500 | 0,0350  | 0,0000   | 0,0350       | 3,98     |
| 00149                                                                               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S |      | 0,5900   | 23,0000 | 0,0000   | 23,0000      | 13,57    |
| 14276                                                                               | PISO ALTA RESIST.MONOL.MOLD.LOCAL,ARGAM. |      | 119,6480 | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 119,65   |
|                                                                                     |                                          |      |          |         |          | soma:        | 137,19   |
| <b>13.001.0014-0 Revestimento chapiscado de cimento e areia,no traco 1:3,pen</b>    |                                          |      |          |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968                                                                               | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR |      | 25,1280  | 0,2000  | 3,0000   | 0,2060       | 5,18     |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 0,2000  | 3,0000   | 0,2060       | 3,74     |
| 01605                                                                               | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME |      | 472,3562 | 0,0090  | 0,0000   | 0,0090       | 4,25     |
|                                                                                     |                                          |      |          |         |          | soma:        | 13,17    |
| <b>13.330.0075-0 Revestimento de piso com ladrilho ceramico,antiderrapante,c</b>    |                                          |      |          |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01978                                                                               | MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN |      | 24,0560  | 0,8500  | 3,0000   | 0,8755       | 21,06    |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 0,8500  | 3,0000   | 0,8755       | 15,91    |
| 00150                                                                               | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C |      | 3,0800   | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 0,31     |
| 05350                                                                               | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO  |      | 37,4475  | 0,0250  | 0,0000   | 0,0250       | 0,94     |
| 11205                                                                               | LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNODE |      | 22,5600  | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 23,69    |
| 03077                                                                               | PASTA DE CIMENTO COMUM                   |      | 924,6613 | 0,0030  | 0,0000   | 0,0030       | 2,77     |
| 03429                                                                               | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPAR |      | 553,9202 | 0,0350  | 0,0000   | 0,0350       | 19,39    |
|                                                                                     |                                          |      |          |         |          | soma:        | 84,06    |
| <b>13.030.0250-0 Revestimento de paredes com ladrilhos ceramicos,com medid</b>      |                                          |      |          |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01978                                                                               | MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN |      | 24,0560  | 1,2000  | 3,0000   | 1,2360       | 29,73    |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 1,2000  | 3,0000   | 1,2360       | 22,46    |
| 00150                                                                               | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C |      | 3,0800   | 0,1000  | 0,0000   | 0,1000       | 0,31     |
| 11201                                                                               | REVESTIMENTO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TO |      | 55,5200  | 1,1000  | 0,0000   | 1,1000       | 61,07    |
| 03077                                                                               | PASTA DE CIMENTO COMUM                   |      | 924,6613 | 0,0030  | 0,0000   | 0,0030       | 2,77     |
| 03084                                                                               | CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAM |      | 7,3169   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 7,32     |
| 03474                                                                               | REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM  |      | 40,0664  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 40,07    |
|                                                                                     |                                          |      |          |         |          | soma:        | 163,72   |
| <b>13.348.0050-0 Peitoril em granito cinza andorinha,espessura de 2cm,largura</b>   |                                          |      |          |         |          |              |          |
| codigo                                                                              | descrição                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01976                                                                               | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G |      | 27,9200  | 0,4500  | 3,0000   | 0,4635       | 12,94    |
| 01999                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 0,5500  | 3,0000   | 0,5665       | 10,29    |
| 00150                                                                               | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C |      | 3,0800   | 0,4000  | 0,0000   | 0,4000       | 1,23     |
| 11200                                                                               | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM |      | 83,4300  | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 87,60    |
| 03077                                                                               | PASTA DE CIMENTO COMUM                   |      | 924,6613 | 0,0005  | 0,0000   | 0,0005       | 0,46     |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|               |                                                              |      |          |         |          |              |          |
|---------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------------|----------|
| 03429         | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPAR                     |      | 553,9202 | 0,0060  | 0,0000   | 0,0060       | 3,32     |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 115,85   |
| 13.348.0070-0 | Soleira em granito cinza andorinha,espessura de 2cm,com 2 p  | M    |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                    | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01976         | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G                     |      | 27,9200  | 0,4000  | 3,0000   | 0,4120       | 11,50    |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                     |      | 18,1710  | 0,4500  | 3,0000   | 0,4635       | 8,42     |
| 00150         | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C                     |      | 3,0800   | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000       | 1,54     |
| 05350         | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO                      |      | 37,4475  | 0,0025  | 0,0000   | 0,0025       | 0,09     |
| 11182         | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 13X2                     |      | 60,2600  | 1,0500  | 0,0000   | 1,0500       | 63,27    |
| 01624         | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPAR                     |      | 448,4513 | 0,0050  | 0,0000   | 0,0050       | 2,24     |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 87,07    |
| 14.002.0082-0 | Portao de uma folha,medindo (1,00x2,00)m,em tela de arame    | M2   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                    | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                     |      | 18,1710  | 4,0000  | 3,0000   | 4,1200       | 74,86    |
| 06913         | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO                     |      | 30,0700  | 4,0000  | 3,0000   | 4,1200       | 123,89   |
| 00173         | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                     |      | 50,3440  | 6,0000  | 15,0000  | 6,9000       | 347,37   |
| 05859         | TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7                     |      | 31,2800  | 1,1000  | 0,0000   | 1,1000       | 34,41    |
| 11248         | BARRA CHATA DE ACO, 1"X1/8"                                  |      | 9,8095   | 6,0000  | 15,0000  | 6,9000       | 67,69    |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 648,22   |
| 14.002.0265-0 | Suporte tipo mao francesa de alta resistencia,em aco,abas co | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                    | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                     |      | 25,1280  | 0,4743  | 3,0000   | 0,4885       | 12,28    |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                     |      | 18,1710  | 0,1494  | 3,0000   | 0,1539       | 2,80     |
| 05883         | BUCHA DE NYLON, TIPO S-08                                    |      | 0,0319   | 3,0000  | 0,0000   | 3,0000       | 0,10     |
| 05909         | PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH                     |      | 0,2967   | 3,0000  | 0,0000   | 3,0000       | 0,89     |
| 14820         | SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESIST                     |      | 30,8000  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 30,80    |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 46,85    |
| 15.069.0001-0 | Intervencao no ramal conforme especificacoes cedae,inclusiv  | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                    | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01792         | REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM                        |      | 43,6709  | 1,8000  | 5,0000   | 1,8900       | 82,54    |
| 02053         | CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHÃO 8T                         |      | 44,1449  | 0,6400  | 5,0000   | 0,6720       | 29,67    |
| 03032         | ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M                             |      | 49,4937  | 2,1600  | 5,0000   | 2,2680       | 112,25   |
| 03320         | CORTE/ABERT. 2ROSCAS,TARRACHA MAN. 1/2"                      |      | 6,1941   | 1,0000  | 5,0000   | 1,0500       | 6,50     |
| 03343         | TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 7,5T; 15KM/H                       |      | 3,6909   | 12,9600 | 5,0000   | 13,6080      | 50,23    |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 281,18   |
| 15.069.0010-0 | Intervencao no ramal conforme especificacoes cedae,inclusiv  | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                    | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01792         | REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM                        |      | 43,6709  | 1,8000  | 5,0000   | 1,8900       | 82,54    |
| 02053         | CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHÃO 8T                         |      | 44,1449  | 0,6400  | 5,0000   | 0,6720       | 29,67    |
| 03032         | ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M                             |      | 49,4937  | 2,1600  | 5,0000   | 2,2680       | 112,25   |
| 03321         | CORTE/ABERT. 2ROSCAS,TARRACHA MAN. 3/4"                      |      | 7,4329   | 1,0000  | 5,0000   | 1,0500       | 7,80     |
| 03343         | TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 7,5T; 15KM/H                       |      | 3,6909   | 12,9600 | 5,0000   | 13,6080      | 50,23    |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 282,48   |
| 15.015.0250-0 | Instalacao de ponto de tomada,embutido na alvenaria,equiva   | UN   |          |         |          |              |          |
| codigo        | descricao                                                    | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                     |      | 25,1280  | 3,0000  | 3,0000   | 3,0900       | 77,65    |
| 01983         | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                     |      | 27,9200  | 3,5000  | 3,0000   | 3,6050       | 100,65   |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                     |      | 18,1710  | 5,5000  | 3,0000   | 5,6650       | 102,94   |
| 00115         | BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD                     |      | 1,6900   | 4,0000  | 0,0000   | 4,0000       | 6,76     |
| 00285         | FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA                     |      | 2,0431   | 18,0000 | 0,0000   | 18,0000      | 36,78    |
| 02341         | ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV                     |      | 8,0300   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 16,06    |
| 02370         | TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B                     |      | 4,0500   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 4,05     |
| 02643         | LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET                     |      | 0,6300   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 0,63     |
| 02961         | CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR                     |      | 2,1300   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 2,13     |
| 05750         | CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"                                |      | 0,7500   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 0,75     |
| 01613         | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROM                     |      | 397,8521 | 0,0300  | 0,0000   | 0,0300       | 11,94    |
|               |                                                              |      |          |         |          | soma:        | 360,32   |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                       |           |          |         |          |              |               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|--------------|---------------|
| <b>15.016.0010-0</b> | <b>Instalacao de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de</b> | <b>UN</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                              |           | 27,9200  | 5,0000  | 3,0000   | 5,1500       | 143,79        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 6,0000  | 3,0000   | 6,1800       | 112,30        |
| 00115                | BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD                              |           | 1,6900   | 4,0000  | 0,0000   | 4,0000       | 6,76          |
| 00285                | FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA                              |           | 2,0431   | 12,0000 | 0,0000   | 12,0000      | 24,52         |
| 02331                | LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE,                              |           | 1,9300   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1,93          |
| 02500                | PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTO                              |           | 1,5300   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1,53          |
| 04000                | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO,G                              |           | 28,9600  | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 57,92         |
| 05750                | CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"                                         |           | 0,7500   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 0,75          |
| 05751                | CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"                                         |           | 1,6500   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 1,65          |
| 05914                | INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-                              |           | 3,6500   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 3,65          |
| 07336                | CURVA 90º PARA ELETRODUTO EM FERRO ZINCA                              |           | 5,9600   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 5,96          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>360,75</b> |
| <b>15.020.0210-0</b> | <b>Lampada led,bulbo,a60,20w,100/240v,base e-27.forneciment</b>       | <b>UN</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                              |           | 27,9200  | 0,0500  | 3,0000   | 0,0515       | 1,44          |
| 14712                | LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASEE                              |           | 21,4300  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 21,43         |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>22,86</b>  |
| <b>15.007.0570-0</b> | <b>Disjuntor termomagnetico,monopolar,de 10 a 32a,3ka,model</b>       | <b>UN</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                              |           | 27,9200  | 0,1250  | 3,0000   | 0,1288       | 3,59          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,1250  | 3,0000   | 0,1288       | 2,34          |
| 02315                | DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,M                              |           | 7,9900   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 7,99          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>13,92</b>  |
| <b>15.007.0575-0</b> | <b>Disjuntor termomagnetico,bipolar,de 10 a 32a,3ka,modelo di</b>     | <b>UN</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                              |           | 27,9200  | 0,1375  | 3,0000   | 0,1416       | 3,95          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 0,1375  | 3,0000   | 0,1416       | 2,57          |
| 04326                | DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M                              |           | 27,6100  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 27,61         |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>34,13</b>  |
| <b>15.001.0020-1</b> | <b>Caixa de alvenaria em tijolos macicos(7x10x20cm),em parede</b>     | <b>UN</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                              |           | 25,1280  | 4,0000  | 3,0000   | 4,1200       | 103,53        |
| 01990                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C                              |           | 27,9200  | 0,4200  | 3,0000   | 0,4326       | 12,08         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 3,0000  | 3,0000   | 3,0900       | 56,15         |
| 00004                | ARAME RECOZIDO Nº 18                                                  |           | 14,3200  | 0,0180  | 0,0000   | 0,0180       | 0,26          |
| 00029                | ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR                              |           | 9,2069   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 18,41         |
| 00349                | PINUS, EM PÉÇAS DE 2,50X30,00CM (1"x12")                              |           | 12,5300  | 0,7500  | 0,0000   | 0,7500       | 9,40          |
| 01633                | CONCRETO FCK 10MPA                                                    |           | 359,8948 | 0,0021  | 0,0000   | 0,0021       | 0,76          |
| 01635                | CONCRETO FCK 15MPA                                                    |           | 382,5919 | 0,0021  | 0,0000   | 0,0021       | 0,80          |
| 01797                | ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0,80M                                      |           | 165,8727 | 0,2400  | 0,0000   | 0,2400       | 39,81         |
| 03087                | EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4                                    |           | 34,8022  | 0,2400  | 0,0000   | 0,2400       | 8,35          |
|                      |                                                                       |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>249,54</b> |
| <b>15.011.0022-0</b> | <b>Entrada de energia individual,padrao light,medicao direta,re</b>   | <b>UN</b> |          |         |          |              |               |
| codigo               | descricao                                                             | unid      | pr. unit | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                              |           | 27,9200  | 2,5012  | 3,0000   | 2,5762       | 71,93         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                              |           | 18,1710  | 3,4196  | 3,0000   | 3,5222       | 64,00         |
| 00115                | BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD                              |           | 1,6900   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 3,38          |
| 02341                | ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV                              |           | 8,0300   | 0,7186  | 0,0000   | 0,7186       | 5,77          |
| 02343                | ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE                              |           | 10,3000  | 1,7966  | 0,0000   | 1,7966       | 18,50         |
| 02643                | LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET                              |           | 0,6300   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 1,26          |
| 02644                | LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET                              |           | 0,8500   | 3,0000  | 0,0000   | 3,0000       | 2,55          |
| 02961                | CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR                              |           | 2,1300   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 2,13          |
| 02962                | CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL PARA                              |           | 2,1500   | 3,0000  | 0,0000   | 3,0000       | 6,45          |
| 03968                | CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA                              |           | 39,5500  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 39,55         |
| 04210                | ISOLADOR TIPO CARRETILOHA, MARROM, DE (72                             |           | 6,2900   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 6,29          |
| 04267                | BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD                              |           | 2,7100   | 4,0000  | 0,0000   | 4,0000       | 10,84         |
| 05263                | ARMAÇAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LIN                              |           | 13,6500  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 13,65         |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|               |                                                                |          |          |        |          |              |          |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|----------|--------------|----------|
| 11537         | CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DE                       | 5,6500   | 1,0000   | 0,0000 | 1,0000   | 5,65         |          |
| 11798         | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAM                       | 40,5000  | 1,0000   | 0,0000 | 1,0000   | 40,50        |          |
| 11922         | CAIXA POLIMERICA P/MED.DIRETA MONO(CM1)E                       | 47,8500  | 1,0000   | 0,0000 | 1,0000   | 47,85        |          |
| 11923         | CAIXA DISJUNTOR MONOPOLAR (CDJ1) INTERNA                       | 20,3000  | 1,0000   | 0,0000 | 1,0000   | 20,30        |          |
| 11943         | CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAME                       | 11,9400  | 1,0000   | 0,0000 | 1,0000   | 11,94        |          |
| 14549         | BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RJ                       | 96,0000  | 0,0220   | 0,0000 | 0,0220   | 2,11         |          |
| 14941         | CURVA DE 180º PARA ELETRODUTO DE PVC RIG                       | 4,9700   | 1,0000   | 0,0000 | 1,0000   | 4,97         |          |
| 01605         | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME                       | 472,3562 | 0,0294   | 0,0000 | 0,0294   | 13,89        |          |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 393,51       |          |
| 15.002.0062-0 | Caixa de gordura simples cilindrica,pre-fabricada em aneis d e | UN       |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01993         | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                       |          | 27,9200  | 2,0000 | 3,0000   | 2,0600       | 57,52    |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710  | 2,0000 | 3,0000   | 2,0600       | 37,43    |
| 00149         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S                       |          | 0,5900   | 0,8000 | 0,0000   | 0,8000       | 0,47     |
| 02323         | CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCR                       |          | 205,7100 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 205,71   |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 301,12       |          |
| 15.004.0181-0 | Ralo sifonado de pvc(100x100)x50mm,em pavimento terreo,c       | UN       |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01993         | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                       |          | 27,9200  | 1,0000 | 3,0000   | 1,0300       | 28,76    |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710  | 1,0000 | 3,0000   | 1,0300       | 18,72    |
| 02614         | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA                       |          | 33,7900  | 0,2000 | 0,0000   | 0,2000       | 6,76     |
| 02615         | TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO                       |          | 48,9800  | 0,3330 | 0,0000   | 0,3330       | 16,31    |
| 02832         | ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT                       |          | 0,9600   | 2,0000 | 0,0000   | 2,0000       | 1,92     |
| 05791         | JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM                       |          | 1,3500   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 1,35     |
| 07076         | RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100                       |          | 11,7400  | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 11,74    |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 85,55        |          |
| 15.036.0040-0 | Tubo de pvc rigido de 50mm,soldavel,inclusive conexoes e en    | M        |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01993         | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                       |          | 27,9200  | 0,2200 | 3,0000   | 0,2266       | 6,33     |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710  | 0,2200 | 3,0000   | 0,2266       | 4,12     |
| 02339         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS                       |          | 4,9000   | 0,1800 | 10,0000  | 0,1980       | 0,97     |
| 05694         | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA                       |          | 66,7700  | 0,1750 | 10,0000  | 0,1925       | 12,85    |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 24,26        |          |
| 15.036.0051-0 | Tubo de pvc rigido de 75mm,soldavel,inclusive conexoes e en    | M        |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01993         | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                       |          | 27,9200  | 0,3000 | 3,0000   | 0,3090       | 8,63     |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710  | 0,3000 | 3,0000   | 0,3090       | 5,61     |
| 02339         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS                       |          | 4,9000   | 0,2500 | 10,0000  | 0,2750       | 1,35     |
| 02616         | TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO                       |          | 72,2200  | 0,1750 | 10,0000  | 0,1925       | 13,90    |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 29,49        |          |
| 15.045.0121-0 | Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto,para pa      | M        |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                       |          | 25,1280  | 2,5000 | 3,0000   | 2,5750       | 64,70    |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710  | 5,0000 | 3,0000   | 5,1500       | 93,58    |
| 01605         | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME                       |          | 472,3562 | 0,0050 | 0,0000   | 0,0050       | 2,36     |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 160,64       |          |
| 15.002.0205-0 | Caixa de inspecao/caixa para aguas pluviais,de concreto pre-i  | UN       |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                       |          | 25,1280  | 1,5000 | 3,0000   | 1,5450       | 38,82    |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                       |          | 18,1710  | 0,8000 | 3,0000   | 0,8240       | 14,97    |
| 03961         | ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE                       |          | 74,0000  | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 74,00    |
| 03962         | ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE                       |          | 36,0500  | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 36,05    |
| 40133         | ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO,P                       |          | 103,0000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 103,00   |
| 01607         | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROME                       |          | 450,8338 | 0,0080 | 0,0000   | 0,0080       | 3,61     |
| soma:         |                                                                |          |          |        |          | 270,45       |          |
| 15.001.0080-0 | Tampa de concreto armado 10mpa,espessura de 6cm,para cai       | UN       |          |        |          |              |          |
| codigo        | descrição                                                      | unid     | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |

| 15.028.0010-0 Colocacao de reservatorio de fibrocimento,fibra de vidro ou s |                                          | UN   |          |         |          |              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------------|----------|
| codigo                                                                      | descricao                                | unid | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01968                                                                       | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR |      | 25,1280  | 4,0000  | 3,0000   | 4,1200       | 103,53   |
| 01993                                                                       | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO |      | 27,9200  | 9,0000  | 3,0000   | 9,2700       | 258,82   |
| 01999                                                                       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI |      | 18,1710  | 12,0000 | 3,0000   | 12,3600      | 224,59   |
| 00559                                                                       | TIJULO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM |      | 0,7000   | 20,0000 | 0,0000   | 20,0000      | 14,00    |
| 02508                                                                       | FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA |      | 31,6700  | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 63,34    |
| 02604                                                                       | MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" |      | 19,0000  | 3,2000  | 0,0000   | 3,2000       | 60,80    |
| 01613                                                                       | ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROM |      | 397,8521 | 0,0800  | 0,0000   | 0,0800       | 31,83    |
|                                                                             |                                          |      |          |         |          | soma:        | 756,90   |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |           |          |        |          |              |               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------|--------------|---------------|
| <b>15.036.0037-0</b> | <b>Tubo de pvc rígido de 25mm,soldavel,inclusive conexoes e err</b> | <b>M</b>  |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01993                | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                            |           | 27,9200  | 0,1500 | 3,0000   | 0,1545       | 4,31          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,1500 | 3,0000   | 0,1545       | 2,81          |
| 02339                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS                            |           | 4,9000   | 0,1250 | 10,0000  | 0,1375       | 0,67          |
| 05031                | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA                            |           | 18,6600  | 0,1750 | 10,0000  | 0,1925       | 3,59          |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>11,38</b>  |
| <b>15.004.0023-0</b> | <b>Coluna de pvc,de diametro 25mm,exclusive pecas de derivaca</b>   | <b>M</b>  |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01993                | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                            |           | 27,9200  | 0,3000 | 3,0000   | 0,3090       | 8,63          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,5000 | 3,0000   | 0,5150       | 9,36          |
| 02339                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS                            |           | 4,9000   | 0,0200 | 0,0000   | 0,0200       | 0,10          |
| 02385                | LIXA D'AGUA Nº 100                                                  |           | 1,5800   | 0,1000 | 0,0000   | 0,1000       | 0,16          |
| 05024                | LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,D                            |           | 5,2500   | 0,3300 | 0,0000   | 0,3300       | 1,73          |
| 05031                | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA                            |           | 18,6600  | 0,1830 | 0,0000   | 0,1830       | 3,41          |
| 05103                | SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESD                            |           | 52,8400  | 0,0030 | 0,0000   | 0,0030       | 0,16          |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>23,54</b>  |
| <b>15.036.0038-0</b> | <b>Tubo de pvc rígido de 32mm,soldavel,inclusive conexoes e err</b> | <b>M</b>  |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01993                | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                            |           | 27,9200  | 0,1600 | 3,0000   | 0,1648       | 4,60          |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,1600 | 3,0000   | 0,1648       | 2,99          |
| 02339                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS                            |           | 4,9000   | 0,1300 | 10,0000  | 0,1430       | 0,70          |
| 05692                | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA                            |           | 43,1600  | 0,1750 | 10,0000  | 0,1925       | 8,31          |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>16,60</b>  |
| <b>15.045.0111-0</b> | <b>Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto,para pa</b>    | <b>M</b>  |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |           | 25,1280  | 1,2500 | 3,0000   | 1,2875       | 32,35         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 2,0000 | 3,0000   | 2,0600       | 37,43         |
| 01605                | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME                            |           | 472,3562 | 0,0010 | 0,0000   | 0,0010       | 0,47          |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>70,25</b>  |
| <b>15.029.0012-0</b> | <b>Registro de gaveta bruto,com diametro de 1".fornecimento e</b>   | <b>UN</b> |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01993                | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO                            |           | 27,9200  | 0,6000 | 3,0000   | 0,6180       | 17,25         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,6000 | 3,0000   | 0,6180       | 11,23         |
| 00703                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD                            |           | 57,5800  | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 57,58         |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>86,06</b>  |
| <b>16.005.0070-0</b> | <b>Cobertura em telha termica de galvalume,trapézoidal,dupla c</b>  | <b>M2</b> |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01921                | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI                            |           | 20,1900  | 0,1100 | 3,0000   | 0,1133       | 2,29          |
| 01975                | MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E                            |           | 30,0700  | 0,1250 | 3,0000   | 0,1288       | 3,87          |
| 11069                | CUMEEIRA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, ACAB                            |           | 75,0000  | 0,0600 | 0,0000   | 0,0600       | 4,50          |
| 11087                | CONTRA RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, 2                            |           | 87,0000  | 0,0750 | 0,0000   | 0,0750       | 6,53          |
| 11089                | CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA, PARA TELHA                            |           | 0,4895   | 0,6060 | 0,0000   | 0,6060       | 0,30          |
| 11090                | GOIVA TRAPEZOIDAL DE 5/16", PARA TELHA                              |           | 1,2400   | 1,9870 | 0,0000   | 1,9870       | 2,46          |
| 11091                | PINO RETO DE FERRO GALVANIZADO, COM VEDA                            |           | 4,3600   | 1,9870 | 0,0000   | 1,9870       | 8,66          |
| 11092                | RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, MEDIDASA                            |           | 50,2400  | 0,0080 | 0,0000   | 0,0080       | 0,40          |
| 11093                | TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDALD                            |           | 94,0000  | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 94,00         |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>123,00</b> |
| <b>17.013.0100-0</b> | <b>Pintura com tinta epoxi a base d'agua semibrilhante,para uso</b> | <b>M2</b> |          |        |          |              |               |
| codigo               | descrição                                                           | unid      | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final      |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                            |           | 27,9200  | 0,7600 | 3,0000   | 0,7828       | 21,86         |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |           | 18,1710  | 0,3800 | 3,0000   | 0,3914       | 7,11          |
| 03874                | MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS                              |           | 144,4400 | 0,0460 | 0,0000   | 0,0460       | 6,64          |
| 06028                | SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI                            |           | 41,9800  | 0,0400 | 0,0000   | 0,0400       | 1,68          |
| 14491                | TINTA EPOXI A BASE DE AGUA SEMIBRILHANTE                            |           | 210,0400 | 0,0534 | 0,0000   | 0,0534       | 11,22         |
| 14496                | LIXA PARA MASSA                                                     |           | 0,6386   | 2,0000 | 0,0000   | 2,0000       | 1,28          |
|                      |                                                                     |           |          |        |          | <b>soma:</b> | <b>49,78</b>  |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                        |           |          |         |          |              |                 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|--------------|-----------------|
| <b>17.040.0020-0</b> | <b>Marcacao de quadra de esporte ou vaga de garagem com tint</b>       | <b>M2</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01950                | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DEC                               |           | 30,8720  | 0,1600  | 3,0000   | 0,1648       | 5,09            |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                               |           | 27,9200  | 1,6000  | 3,0000   | 1,6480       | 46,01           |
| 01995                | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I                               |           | 17,0160  | 0,1600  | 3,0000   | 0,1648       | 2,80            |
| 00290                | SOLVENTE EPOXY                                                         |           | 61,2900  | 0,0072  | 0,0000   | 0,0072       | 0,44            |
| 00819                | TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACAB                               |           | 154,5000 | 0,0720  | 0,0000   | 0,0720       | 11,12           |
| 06029                | FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M                                     |           | 6,1700   | 0,2400  | 0,0000   | 0,2400       | 1,48            |
| 01858                | ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"                               |           | 1,0779   | 0,0700  | 0,0000   | 0,0700       | 0,08            |
| 01859                | ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"                               |           | 0,7330   | 0,0300  | 0,0000   | 0,0300       | 0,02            |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>67,04</b>    |
| <b>17.017.0320-0</b> | <b>Pintura interna ou externa sobre ferro,com esmalte sintetico</b>    | <b>M2</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                               |           | 27,9200  | 0,3800  | 3,0000   | 0,3914       | 10,93           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 0,1900  | 3,0000   | 0,1957       | 3,56            |
| 00124                | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,                               |           | 122,5700 | 0,0500  | 0,0000   | 0,0500       | 6,13            |
| 02385                | LIXA D'AGUA Nº 100                                                     |           | 1,5800   | 0,5000  | 0,0000   | 0,5000       | 0,79            |
| 06021                | FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA                               |           | 63,7300  | 0,0300  | 0,0000   | 0,0300       | 1,91            |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>23,31</b>    |
| <b>17.017.0365-0</b> | <b>Primer convertedor de ferrugem em fundo de protecao,em di</b>       | <b>M2</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                               |           | 27,9200  | 0,3000  | 3,0000   | 0,3090       | 8,63            |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 0,1000  | 3,0000   | 0,1030       | 1,87            |
| 11054                | TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC                               |           | 33,3700  | 0,1800  | 0,0000   | 0,1800       | 6,01            |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>16,50</b>    |
| <b>17.018.0254-0</b> | <b>Pintura com tinta latex semibrilhante ou fosca,classificacao pi</b> | <b>M2</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01966                | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO                               |           | 27,9200  | 0,6650  | 3,0000   | 0,6850       | 19,12           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 0,3325  | 3,0000   | 0,3425       | 6,22            |
| 03874                | MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS                                 |           | 144,4400 | 0,0460  | 0,0000   | 0,0460       | 6,64            |
| 06028                | SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI                               |           | 41,9800  | 0,0400  | 0,0000   | 0,0400       | 1,68            |
| 11064                | TINTA LATEX STANDARD, PARA EXTERIOR/INTE                               |           | 484,6200 | 0,0120  | 0,0000   | 0,0120       | 5,82            |
| 14496                | LIXA PARA MASSA                                                        |           | 0,6386   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 1,28            |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>40,76</b>    |
| <b>18.027.0097-0</b> | <b>Luminaria fechada (refletor),para iluminacao de quadras de e</b>    | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                               |           | 27,9200  | 0,5000  | 3,0000   | 0,5150       | 14,38           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 0,5000  | 3,0000   | 0,5150       | 9,36            |
| 13176                | LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE QU                               |           | 31,1900  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 31,19           |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>54,92</b>    |
| <b>18.027.0472-0</b> | <b>Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, ch</b>  | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01983                | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO                               |           | 27,9200  | 1,1500  | 3,0000   | 1,1845       | 33,07           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 1,1500  | 3,0000   | 1,1845       | 21,52           |
| 05337                | SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR                                              |           | 1,9400   | 2,0000  | 0,0000   | 2,0000       | 3,88            |
| 05946                | SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO D                              |           | 3,0700   | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 3,07            |
| 14190                | LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F                               |           | 10,9200  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 10,92           |
| 14678                | CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM                               |           | 14,2800  | 1,0000  | 0,0000   | 1,0000       | 14,28           |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>86,74</b>    |
| <b>18.200.0020-0</b> | <b>Baliza de futebol de campo,tamanho oficial(7,32x2.44m),excl</b>     | <b>UN</b> |          |         |          |              |                 |
| codigo               | descricao                                                              | unid      | pr.unit  | quant.  | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                               |           | 18,1710  | 4,0000  | 3,0000   | 4,1200       | 74,86           |
| 06913                | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO                               |           | 30,0700  | 2,0000  | 3,0000   | 2,0600       | 61,94           |
| 00170                | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                               |           | 29,2700  | 2,5000  | 15,0000  | 2,8750       | 84,15           |
| 00312                | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE                               |           | 148,5100 | 13,4286 | 15,0000  | 15,4429      | 2.293,42        |
| 02245                | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO B                              |           | 500,0000 | 0,0400  | 0,0000   | 0,0400       | 20,00           |
| 01660                | PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO                                  |           | 24,3035  | 11,2642 | 0,0000   | 11,2642      | 273,76          |
|                      |                                                                        |           |          |         |          | <b>soma:</b> | <b>2.808,14</b> |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                     |            |            |        |          |              |                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|----------|--------------|-----------------|
| <b>18.200.0005-0</b> | <b>Rede de nylon para futebol de salão.fornecimento</b>             | <b>PAR</b> |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 05332                | REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)                            |            | 122,7000   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 122,70          |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>122,70</b>   |
| <b>18.200.0002-0</b> | <b>Poste para voleibol em tubo de ferro galvanizado,com catraca</b> | <b>PAR</b> |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 05329                | POSTES P/VOLEI, EM TUBOS DE FERRO GALVAN                            |            | 1.039,1670 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 1.039,16        |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>1.039,16</b> |
| <b>18.200.0003-0</b> | <b>Rede de voleibol oficial com cabo de aco.fornecimento</b>        | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 05330                | REDE DE NYLON, P/VOLEI, OFICIAL, C/CABOD                            |            | 217,9800   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 217,98          |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>217,98</b>   |
| <b>18.200.0001-0</b> | <b>Tabela de basquete em compensado naval,tamanho oficial,co</b>    | <b>PAR</b> |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01967                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS                            |            | 30,0700    | 2,0000 | 3,0000   | 2,0600       | 61,94           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |            | 18,1710    | 2,0000 | 3,0000   | 2,0600       | 37,43           |
| 05328                | TABELAS DE BASQUETE, EM COMPENSADO NAVAL                            |            | 2.317,5000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 2.317,50        |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>2.416,87</b> |
| <b>18.082.0050-0</b> | <b>Banca de granito cinza andorinha,com 2cm de espessura,com</b>    | <b>M2</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |            | 25,1280    | 0,8300 | 3,0000   | 0,8549       | 21,48           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |            | 18,1710    | 0,8300 | 3,0000   | 0,8549       | 15,53           |
| 14808                | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,DE(1,20                            |            | 426,4300   | 1,3889 | 0,0000   | 1,3889       | 592,27          |
| 01648                | ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM                                    |            | 68,9297    | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 68,93           |
| 03083                | VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.                                      |            | 2.494,1533 | 0,0250 | 0,0000   | 0,0250       | 62,35           |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>760,56</b>   |
| <b>18.009.0066-0</b> | <b>Torneira para pia,com arejador,tubo movel,tipo banca,1167 o</b>  | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 07016                | TORNEIRA PARA PIA, TIPO BANCA, COM AREJA                            |            | 81,7552    | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 81,76           |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>81,75</b>    |
| <b>18.013.0106-0</b> | <b>Valvula de escoamento tipo americana,para pia de cozinha,1f</b>  | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02593                | VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,                            |            | 20,5000    | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 20,50           |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>20,50</b>    |
| <b>18.013.0117-0</b> | <b>Sifao em metal cromado,de 1.1/2"x1.1/2".fornecimento</b>         | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02356                | SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"x1.1/2"                            |            | 114,0600   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 114,06          |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>114,06</b>   |
| <b>18.013.0136-0</b> | <b>Rabicho/ligacao flexivel em plastico,comprimento de 30cm,cc</b>  | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 02984                | RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COM                            |            | 4,7722     | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 4,77            |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>4,77</b>     |
| <b>18.016.0040-0</b> | <b>Cuba de aco inoxidavel,medindo aproximadamente {500x400</b>      | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 01968                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR                            |            | 25,1280    | 0,7000 | 3,0000   | 0,7210       | 18,12           |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                            |            | 18,1710    | 0,7000 | 3,0000   | 0,7210       | 13,10           |
| 02356                | SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"x1.1/2"                            |            | 114,0600   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 114,06          |
| 02592                | CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SI                            |            | 319,2000   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 319,20          |
| 02593                | VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,                            |            | 20,5000    | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 20,50           |
|                      |                                                                     |            |            |        |          | <b>soma:</b> | <b>484,97</b>   |
| <b>18.021.0035-0</b> | <b>Reservatorio apoiado para armazenamento de agua potavel c</b>    | <b>UN</b>  |            |        |          |              |                 |
| codigo               | descrição                                                           | unid       | pr.unit    | quant. | acresc % | quant corrig | pr final        |
| 00788                | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET                            |            | 362,2666   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 362,27          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     |                 |               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------|
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>362,26</b> |
| <b>20.004.0005-0</b> | <b>Regularizacao e compactacao de subleito,de acordo com as "i</b>      |             |                |               |                  |                     | <b>M2</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |             | 18,1710        | 0,0085        | 3,0000           | 0,0088              | 0,16            |               |
| 01010                | CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)                                              |             | 222,3011       | 0,0024        | 0,0000           | 0,0024              | 0,53            |               |
| 01012                | CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)                                              |             | 73,1477        | 0,0002        | 0,0000           | 0,0002              | 0,01            |               |
| 01013                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)                                        |             | 127,3766       | 0,0022        | 0,0000           | 0,0022              | 0,28            |               |
| 01015                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)                                        |             | 50,3880        | 0,0003        | 0,0000           | 0,0003              | 0,02            |               |
| 01054                | MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)                                       |             | 373,2182       | 0,0009        | 0,0000           | 0,0009              | 0,32            |               |
| 01171                | GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)                                    |             | 7,7050         | 0,0008        | 0,0000           | 0,0008              | 0,01            |               |
| 01172                | GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)                                    |             | 3,3840         | 0,0001        | 0,0000           | 0,0001              | 0,00            |               |
| 01173                | ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(C                                |             | 35,0794        | 0,0014        | 0,0000           | 0,0014              | 0,05            |               |
| 01174                | ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(C                                |             | 11,3098        | 0,0003        | 0,0000           | 0,0003              | 0,00            |               |
| 01818                | ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9                                |             | 217,9449       | 0,0007        | 0,0000           | 0,0007              | 0,15            |               |
| 01820                | ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9                                |             | 98,3240        | 0,0002        | 0,0000           | 0,0002              | 0,02            |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>1,54</b>   |
| <b>20.005.0001-0</b> | <b>Sub-base estabilizada,sem mistura de materiais,de acordo cor</b>     |             |                |               |                  |                     | <b>M3</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 02031                | BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.                                |             | 13,0185        | 0,9000        | 0,0000           | 0,9000              | 11,72           |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>11,71</b>  |
| <b>20.116.0020-0</b> | <b>Po-de-pedra para regioao metropolitana do rio de janeiro,excl</b>    |             |                |               |                  |                     | <b>M3</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 14573                | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D                                |             | 45,6000        | 1,5600        | 0,0000           | 1,5600              | 71,14           |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>71,13</b>  |
| <b>20.008.0002-0</b> | <b>Base de brita corrida,medida apos a compactacao,exclusive o</b>      |             |                |               |                  |                     | <b>M3</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |             | 18,1710        | 0,1580        | 3,0000           | 0,1627              | 2,96            |               |
| 01010                | CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)                                              |             | 222,3011       | 0,0132        | 0,0000           | 0,0132              | 2,93            |               |
| 01013                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)                                        |             | 127,3766       | 0,0066        | 0,0000           | 0,0066              | 0,84            |               |
| 01015                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)                                        |             | 50,3880        | 0,0066        | 0,0000           | 0,0066              | 0,33            |               |
| 01025                | ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)                                     |             | 168,5469       | 0,0066        | 0,0000           | 0,0066              | 1,11            |               |
| 01027                | ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)                                     |             | 69,0700        | 0,0066        | 0,0000           | 0,0066              | 0,45            |               |
| 01054                | MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)                                       |             | 373,2182       | 0,0132        | 0,0000           | 0,0132              | 4,91            |               |
| 01818                | ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9                                |             | 217,9449       | 0,0066        | 0,0000           | 0,0066              | 1,43            |               |
| 01820                | ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9                                |             | 98,3240        | 0,0066        | 0,0000           | 0,0066              | 0,65            |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>15,60</b>  |
| <b>20.116.0012-0</b> | <b>Brita corrida para regioao metropolitana do rio de janeiro,ex cl</b> |             |                |               |                  |                     | <b>M3</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 14567                | BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANA                                |             | 41,9475        | 1,7600        | 0,0000           | 1,7600              | 73,83           |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>73,82</b>  |
| <b>20.116.0006-0</b> | <b>Pedra britada nº2,para regioao metropolitana do rio de janeir t</b>  |             |                |               |                  |                     | <b>M3</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 14556                | BRITA 2, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI                                |             | 57,6000        | 1,4500        | 0,0000           | 1,4500              | 83,52           |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>83,52</b>  |
| <b>20.009.0001-1</b> | <b>Imprimacao de base de pavimentacao,de acordo com as "inst</b>        |             |                |               |                  |                     | <b>M2</b>       |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI                                |             | 18,1710        | 0,0043        | 3,0000           | 0,0044              | 0,08            |               |
| 01013                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)                                        |             | 127,3766       | 0,0003        | 0,0000           | 0,0003              | 0,03            |               |
| 01015                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)                                        |             | 50,3880        | 0,0004        | 0,0000           | 0,0004              | 0,02            |               |
| 01030                | SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DES                                |             | 217,8230       | 0,0007        | 0,0000           | 0,0007              | 0,15            |               |
| 01072                | DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)                                |             | 428,9240       | 0,0007        | 0,0000           | 0,0007              | 0,30            |               |
| 01894                | VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)                                |             | 22,1426        | 0,0003        | 0,0000           | 0,0003              | 0,01            |               |
| 01895                | VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)                                |             | 8,1453         | 0,0004        | 0,0000           | 0,0004              | 0,00            |               |
|                      |                                                                         |             |                |               |                  |                     | <b>soma:</b>    | <b>0,60</b>   |
| <b>20.108.0012-0</b> | <b>Asfalto diluido,tipo cm-30,exclusive transporte.custo soment</b>     |             |                |               |                  |                     | <b>T</b>        |               |
| <b>codigo</b>        | <b>descricao</b>                                                        | <b>unid</b> | <b>pr.unit</b> | <b>quant.</b> | <b> acresc %</b> | <b>quant corrig</b> | <b>pr final</b> |               |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|                      |                                                                         |           |            |            |          |              |          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|----------|--------------|----------|
| 14603                | ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUS                                |           | 6,3525     | 1.000,0000 | 0,0000   | 1.000,0000   | 6.352,50 |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 6.352,50 |
| <b>20.009.0027-0</b> | <b>Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, de a</b>       | <b>M3</b> |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 01979                | MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,                                |           | 38,5900    | 0,0500     | 3,0000   | 0,0515       | 1,99     |
| 01999                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI                                |           | 18,1710    | 0,4000     | 3,0000   | 0,4120       | 7,49     |
| 01013                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)                                        |           | 127,3766   | 0,0086     | 0,0000   | 0,0086       | 1,09     |
| 01015                | TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)                                        |           | 50,3880    | 0,0415     | 0,0000   | 0,0415       | 2,09     |
| 01016                | ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,                                |           | 265,5818   | 0,0444     | 0,0000   | 0,0444       | 11,80    |
| 01018                | ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,                                |           | 123,7175   | 0,0056     | 0,0000   | 0,0056       | 0,69     |
| 01057                | USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)                                |           | 3.859,0348 | 0,0500     | 0,0000   | 0,0500       | 192,95   |
| 01078                | VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)                                   |           | 398,6089   | 0,0247     | 0,0000   | 0,0247       | 9,84     |
| 01080                | VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)                                   |           | 194,0600   | 0,0253     | 0,0000   | 0,0253       | 4,91     |
| 01818                | ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9                                |           | 217,9449   | 0,0219     | 0,0000   | 0,0219       | 4,77     |
| 01820                | ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9                                |           | 98,3240    | 0,0281     | 0,0000   | 0,0281       | 2,77     |
| 01894                | VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)                                |           | 22,1426    | 0,0086     | 0,0000   | 0,0086       | 0,19     |
| 01895                | VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)                                |           | 8,1453     | 0,0415     | 0,0000   | 0,0415       | 0,34     |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 240,90   |
| <b>20.116.0008-0</b> | <b>Pedra britada nº0, para região metropolitana do rio de janeiro</b>   | <b>M3</b> |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14542                | BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RJ                                |           | 80,0000    | 1,4200     | 0,0000   | 1,4200       | 113,60   |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 113,60   |
| <b>20.093.0001-0</b> | <b>Cimento portland cp-ii-32, inclusive transporte, fornecimento</b>    | <b>KG</b> |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 00149                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S                                |           | 0,5900     | 1,0000     | 0,0000   | 1,0000       | 0,59     |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 0,59     |
| <b>20.108.0017-0</b> | <b>Material betuminoso, tipo cimento asfáltico cap-50/70, exclusi</b>   | <b>T</b>  |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14601                | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70                                |           | 4,9162     | 1.000,0000 | 0,0000   | 1.000,0000   | 4.916,20 |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 4.916,20 |
| <b>22</b>            | <b>ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM</b>                 | <b>KG</b> |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 22                   | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM                        | KG        | 32,9600    | 1,0000     | 0,0000   | 1,0000       | 32,96    |
| <b>TC 09.05.0701</b> | <b>Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de .</b> |           |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| MAT128401            | Tarifa de vazamento de material inerte, proveniente de escavaç          |           | 8,44       | 1,00       | 0,00     | 1,00         | 8,44     |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 8,44     |
| <b>101570</b>        | <b>ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PR m²</b>             |           |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 88262                | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H                      |           | 39,20      | 0,32       | 0,00     | 0,32         | 12,59    |
| 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H         | 31,39      | 0,14       | 0,00     | 0,14         | 4,32     |
| 00005061             | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                     | KG        | 18,85      | 0,01       | 0,00     | 0,01         | 0,18     |
| 00021138             | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2 M                |           | 12,27      | 0,05       | 0,00     | 0,05         | 0,66     |
| 00006189             | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA M                    |           | 32,79      | 0,22       | 0,00     | 0,22         | 7,12     |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 24,87    |
| <b>101571</b>        | <b>ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PR m²</b>             |           |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |
| 88262                | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H                      |           | 39,20      | 0,48       | 0,00     | 0,48         | 18,64    |
| 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H         | 31,39      | 0,20       | 0,00     | 0,20         | 6,39     |
| 00005061             | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                     | KG        | 18,85      | 0,01       | 0,00     | 0,01         | 0,18     |
| 00021138             | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2 M                |           | 12,27      | 0,11       | 0,00     | 0,11         | 1,33     |
| 00006189             | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA M                    |           | 32,79      | 0,22       | 0,00     | 0,22         | 7,12     |
|                      |                                                                         |           |            |            |          | soma:        | 33,66    |
| <b>101572</b>        | <b>ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PR m²</b>             |           |            |            |          |              |          |
| codigo               | descrição                                                               | unid      | pr.unit    | quant.     | acresc % | quant corrig | pr final |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| <b>PJ 25.13.0800 Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço a un</b>  |                                                                     |      |          |        |          |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|-----------------|
| codigo                                                                                 | descricao                                                           | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | pr final        |
| MT 05.05.0050                                                                          | Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, a m³   |      | 53,41    | 0,04   | 0,00     | 2,08            |
| TC 05.05.0350                                                                          | Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despes: t.Km |      | 1,58     | 2,13   | 0,00     | 3,36            |
| ET 05.60.0050                                                                          | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma r m³        |      | 3.014,31 | 0,04   | 0,00     | 117,55          |
| TC 05.10.0050                                                                          | Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao t.dam |      | 7,21     | 0,50   | 0,00     | 3,56            |
| TC 10.05.0150                                                                          | Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agreg: t     |      | 35,31    | 0,07   | 0,00     | 2,50            |
| EVE000050                                                                              | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais p: %     |      | 1,00     | 77,79  | 0,00     | 2,33            |
| MAT064031                                                                              | Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arl un  |      | 2.110,21 | 1,00   | 0,00     | 2.110,21        |
| MOD002450                                                                              | Servente                                                            | h    | 25,93    | 3,00   | 0,00     | 77,79           |
| soma:                                                                                  |                                                                     |      |          |        |          | <b>2.319,38</b> |
| <b>PJ 25.13.0600 Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no process: un</b>     |                                                                     |      |          |        |          |                 |
| codigo                                                                                 | descricao                                                           | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | pr final        |
| MT 05.05.0050                                                                          | Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, a m³   |      | 53,41    | 0,06   | 0,00     | 3,41            |
| ET 05.60.0050                                                                          | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma r m³        |      | 3.014,31 | 0,06   | 0,00     | 192,91          |
| TC 05.05.0350                                                                          | Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despes: t.Km |      | 1,58     | 3,48   | 0,00     | 5,49            |
| TC 10.05.0150                                                                          | Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agreg: t     |      | 35,31    | 0,12   | 0,00     | 4,09            |
| TC 05.10.0050                                                                          | Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao t.dam |      | 7,21     | 0,81   | 0,00     | 5,84            |
| MOD002450                                                                              | Servente                                                            | h    | 25,93    | 3,00   | 0,00     | 77,79           |
| MAT064025                                                                              | Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo un       |      | 1.982,77 | 1,00   | 0,00     | 1.982,77        |
| EVE000050                                                                              | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais p: %     |      | 1,00     | 77,79  | 0,00     | 2,33            |
| soma:                                                                                  |                                                                     |      |          |        |          | <b>2.274,63</b> |
| <b>PJ 25.13.0400 Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no pr: un</b>  |                                                                     |      |          |        |          |                 |
| codigo                                                                                 | descricao                                                           | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | pr final        |
| TC 05.10.0050                                                                          | Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao t.dam |      | 7,21     | 1,22   | 0,00     | 8,76            |
| ET 05.60.0050                                                                          | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma r m³        |      | 3.014,31 | 0,10   | 0,00     | 289,37          |
| MT 05.05.0050                                                                          | Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, a m³   |      | 53,41    | 0,10   | 0,00     | 5,12            |
| TC 05.05.0350                                                                          | Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despes: t.Km |      | 1,58     | 5,25   | 0,00     | 8,29            |
| TC 10.05.0150                                                                          | Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agreg: t     |      | 35,31    | 0,18   | 0,00     | 6,17            |
| MAT064013                                                                              | Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no pr: un    |      | 7.458,51 | 1,00   | 0,00     | 7.458,51        |
| MOD002450                                                                              | Servente                                                            | h    | 25,93    | 3,00   | 0,00     | 77,79           |
| EVE000050                                                                              | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais p: %     |      | 1,00     | 77,79  | 0,00     | 2,33            |
| soma:                                                                                  |                                                                     |      |          |        |          | <b>7.856,34</b> |
| <b>PJ 25.10.0100 Barra simples para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (e un</b> |                                                                     |      |          |        |          |                 |
| codigo                                                                                 | descricao                                                           | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | pr final        |
| EQ 05.05.0400                                                                          | Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motor h       |      | 186,18   | 0,09   | 0,00     | 16,92           |
| ET 05.35.0050                                                                          | Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima c m³      |      | 531,33   | 0,04   | 0,00     | 21,25           |
| AD 15.15.0050                                                                          | Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bi: h       |      | 90,62    | 2,00   | 0,00     | 181,24          |
| EQ 45.15.0100                                                                          | Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido. h   |      | 23,33    | 0,60   | 0,00     | 13,99           |
| AD 15.15.0150                                                                          | Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bi: h       |      | 27,80    | 1,00   | 0,00     | 27,80           |
| PT 05.40.0100                                                                          | Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilha m²  |      | 32,39    | 2,17   | 0,00     | 70,35           |
| EQ 05.05.0406                                                                          | Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motor h       |      | 35,06    | 2,79   | 0,00     | 97,81           |
| MOD002450                                                                              | Servente                                                            | h    | 25,93    | 11,30  | 0,00     | 293,00          |
| MAT128550                                                                              | Tarifa de Energia eletrica tipo comercial                           | Kwh  | 1,12     | 1,00   | 0,00     | 1,12            |
| MAT141900                                                                              | Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nor m      |      | 37,87    | 1,50   | 0,00     | 56,80           |
| EVE000050                                                                              | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais p: %     |      | 1,00     | 417,44 | 0,00     | 12,52           |
| MOD000250                                                                              | Ajudante de serralheiro                                             | h    | 21,92    | 2,25   | 0,00     | 49,32           |
| MAT050600                                                                              | Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013                   | Kg   | 61,92    | 0,20   | 0,00     | 12,38           |
| MOD002400                                                                              | Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro h |      | 33,39    | 2,25   | 0,00     | 75,12           |
| MAT142200                                                                              | Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nor m      |      | 152,79   | 6,00   | 0,00     | 916,74          |
| soma:                                                                                  |                                                                     |      |          |        |          | <b>1.846,36</b> |
| <b>SC 15.05.0150 Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecime m³</b>  |                                                                     |      |          |        |          |                 |
| codigo                                                                                 | descricao                                                           | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | pr final        |
| MAT006100                                                                              | Areia grossa lavada, com transporte                                 | m³   | 94,40    | 1,00   | 0,00     | 94,40           |
| soma:                                                                                  |                                                                     |      |          |        |          | <b>94,40</b>    |
| <b>CI 10.05.0050 Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecime m³</b>     |                                                                     |      |          |        |          |                 |
| codigo                                                                                 | descricao                                                           | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | pr final        |
| MAT006250                                                                              | Argila expandida com granulometria fina: 2215                       | m³   | 441,00   | 1,00   | 0,00     | 441,00          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|               |                                                                  |      |          |        |          |              |          |          |
|---------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|--------------|----------|----------|
|               |                                                                  |      |          |        |          |              | soma:    | 441,00   |
| IP 05.10.0703 | Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 9m, com sapata un |      |          |        |          |              |          |          |
| codigo        | descricao                                                        | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |          |
| MAT110250     | Poste de aço reto, conico continuo, com sapata, comprimento : un |      | 2.042,51 | 1,00   | 0,00     | 1,00         | 2.042,50 |          |
|               |                                                                  |      |          |        |          |              | soma:    | 2.042,50 |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                       |                                                                                                           |     |          | UN    | VALOR      |          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|------------|----------|
| 09.012.0015-5 | BALIZADOR FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                    |                                                                                                           |     |          | UN    | 295,71     |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
|               | Cotação II                                                      | BALIZADOR FLEXÍVEL                                                                                        |     |          |       | 193,5670   | 193,57   |
| 01544         | EMOP                                                            | DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM                                                                      | M2  | 0,071250 | 0,000 | 30,7408    | 2,19     |
| 01545         | EMOP                                                            | DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM                                                                      | M2  | 0,071250 | 0,000 | 38,4709    | 2,74     |
| 01637         | EMOP                                                            | CONCRETO FCK 20MPA                                                                                        | M3  | 0,057100 | 0,000 | 410,4333   | 23,44    |
| 01749         | EMOP                                                            | PREPARO CONCR. USINA 8,0M3/H                                                                              | M3  | 0,057100 | 0,000 | 55,2778    | 3,16     |
| 01751         | EMOP                                                            | LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H.HORIZ/VERT                                                                  | M3  | 0,057100 | 0,000 | 124,1066   | 7,09     |
| 01968         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                       | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280    | 25,13    |
| 01999         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                   | H   | 2,000000 | 0,000 | 18,1710    | 36,34    |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 2,05       | 2,05     |
| 13.415.0010-5 | PISO DE BORRACHA 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                                                           |     |          | M2    | 293,91     |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
|               | Cotação III                                                     | Piso De Borracha 1x1mm 25mm - Drenante Fornecimento e colocação                                           | M2  | 1,000000 | 0,000 | 256,9930   | 256,99   |
| 00225         | EMOP                                                            | ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG | GL  | 0,250000 | 0,000 | 97,7500    | 24,44    |
| 01978         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                    | H   | 0,500000 | 0,000 | 24,0560    | 12,03    |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 0,45       | 0,45     |
| 09.012.0010-5 | PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                       |                                                                                                           |     |          | UN    | 780,73     |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
|               | Cotação IV                                                      | PUFF CONCRETO                                                                                             |     |          |       | 758,9276   | 758,93   |
| 03414         | EMOP                                                            | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4,PREPAROMANUAL                                                             | M3  | 0,005300 | 0,000 | 601,6777   | 3,19     |
| 01968         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                       | H   | 0,500000 | 0,000 | 25,1280    | 12,56    |
| 01999         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                   | H   | 0,300000 | 0,000 | 18,1710    | 5,45     |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 0,6        | 0,60     |
| 09.015.0342-5 | ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO          |                                                                                                           |     |          | UN    | 3.443,95   |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
| 11090/ ORSE   | COTAÇÃO V                                                       | ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO                                                                              |     |          |       | 3.356,0000 | 3.356,00 |
| 30246         | EMOP                                                            | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                        | M3  | 0,064000 | 0,000 | 385,6288   | 24,68    |
| 01747         | EMOP                                                            | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                                                      | M3  | 0,075000 | 0,000 | 136,9745   | 10,27    |
| 01766         | EMOP                                                            | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H.HORIZ/VERT                                                                  | M3  | 0,075000 | 0,000 | 110,1055   | 8,26     |
| 01968         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                       | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280    | 25,13    |
| 01999         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                   | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710    | 18,17    |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 1,44       | 1,44     |
| 09.015.0000-5 | BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                      |                                                                                                           |     |          | UN    | 6.921,89   |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
|               | COTAÇÃO VI                                                      | BICICLETA TRIPLA                                                                                          |     |          |       | 6.833,9370 | 6.833,94 |
| 30246         | EMOP                                                            | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                        | M3  | 0,064000 | 0,000 | 385,6288   | 24,68    |
| 01747         | EMOP                                                            | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                                                      | M3  | 0,075000 | 0,000 | 136,9745   | 10,27    |
| 01766         | EMOP                                                            | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H.HORIZ/VERT                                                                  | M3  | 0,075000 | 0,000 | 110,1055   | 8,26     |
| 01968         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                       | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280    | 25,13    |
| 01999         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                   | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710    | 18,17    |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 1,44       | 1,44     |
| 09.015.0001-5 | PRANCHA ABDOMINAL DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO               |                                                                                                           |     |          | UN    | 5.232,29   |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
|               | COTAÇÃO VII                                                     | PRANCHA ABDOMINAL DUPLO                                                                                   |     |          |       | 5.144,3370 | 5.144,34 |
| 30246         | EMOP                                                            | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                        | M3  | 0,064000 | 0,000 | 385,6288   | 24,68    |
| 01747         | EMOP                                                            | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                                                      | M3  | 0,075000 | 0,000 | 136,9745   | 10,27    |
| 01766         | EMOP                                                            | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H.HORIZ/VERT                                                                  | M3  | 0,075000 | 0,000 | 110,1055   | 8,26     |
| 01968         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                       | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280    | 25,13    |
| 01999         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                   | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710    | 18,17    |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 1,44       | 1,44     |
| 09.015.0326-5 | ESCALADA HORIZONTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                   |                                                                                                           |     |          | UN    | 2.643,99   |          |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN. | QTD.     | %     | R\$        | PREÇO    |
|               | COTAÇÃO VIII                                                    | ESCALADA HORIZONTAL                                                                                       |     |          |       | 2.586,5950 | 2.586,60 |
| 01635         | EMOP                                                            | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                        | M3  | 0,020000 | 0,000 | 385,6288   | 7,71     |
| 01747         | EMOP                                                            | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                                                      | M3  | 0,020000 | 0,000 | 136,9745   | 2,74     |
| 01766         | EMOP                                                            | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H.HORIZ/VERT                                                                  | M3  | 0,020000 | 0,000 | 110,1055   | 2,20     |
| 01968         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                       | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280    | 25,13    |
| 01999         | EMOP                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                   | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710    | 18,17    |
|               |                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                              | %   | 0,03     |       | 1,44       | 1,44     |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                   |                                                                              |     |          | UN    | VALOR       |           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------------|-----------|
| 09.015.0322-5 | ESCORREGADOR DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                             |                                                                              |     |          | UN    | 1.874,61    |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | COTAÇÃO IX                                                                                  | ESCORREGADOR DE FERRO                                                        |     |          |       | 1.766,6000  | 1.766,60  |
| 01635         | EMOP                                                                                        | CONCRETO FCK 15MPA                                                           | M3  | 0,100000 | 0,000 | 385,6288    | 38,56     |
| 01747         | EMOP                                                                                        | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                         | M3  | 0,100000 | 0,000 | 136,9745    | 13,70     |
| 01766         | EMOP                                                                                        | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT                                     | M3  | 0,100000 | 0,000 | 110,1055    | 11,01     |
| 01968         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280     | 25,13     |
| 01999         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS      | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710     | 18,17     |
|               |                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                 | %   | 0,03     | 48,11 | 1,44        | 1,44      |
| 09.015.0314-5 | BALANÇO DE FERRO 3 LUGARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                        |                                                                              |     |          | UN    | 2.201,31    |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | COTAÇÃO X                                                                                   | BALANÇO DE FERRO TRÊS LUGARES                                                |     |          |       | 2.105,9500  | 2.105,95  |
| 01635         | EMOP                                                                                        | CONCRETO FCK 15MPA                                                           | M3  | 0,080000 | 0,000 | 385,6288    | 30,85     |
| 01747         | EMOP                                                                                        | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                         | M3  | 0,080000 | 0,000 | 136,9745    | 10,96     |
| 01766         | EMOP                                                                                        | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT                                     | M3  | 0,080000 | 0,000 | 110,1055    | 8,81      |
| 01968         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280     | 25,13     |
| 01999         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS      | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710     | 18,17     |
|               |                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                 | %   | 0,03     | 48,11 | 1,44        | 1,44      |
| 09.015.0002-5 | BALANÇO CADEIRANTE DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                          |                                                                              |     |          | UN    | 11.546,88   |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | COTAÇÃO XI                                                                                  | BALANÇO CADEIRANTE DUPLO                                                     |     |          |       | 11.451,5170 | 11.451,52 |
| 01635         | EMOP                                                                                        | CONCRETO FCK 15MPA                                                           | M3  | 0,080000 | 0,000 | 385,6288    | 30,85     |
| 01747         | EMOP                                                                                        | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                         | M3  | 0,080000 | 0,000 | 136,9745    | 10,96     |
| 01766         | EMOP                                                                                        | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT                                     | M3  | 0,080000 | 0,000 | 110,1055    | 8,81      |
| 01968         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280     | 25,13     |
| 01999         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS      | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710     | 18,17     |
|               |                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                 | %   | 0,03     | 48,11 | 1,44        | 1,44      |
| 09.015.0003-5 | GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                |                                                                              |     |          | UN    | 26.358,40   |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | COTAÇÃO XII                                                                                 | GIRA-GIRA ADAPTADO                                                           |     |          |       | 26.183,6740 | 26.183,67 |
| 01635         | EMOP                                                                                        | CONCRETO FCK 15MPA                                                           | M3  | 0,180000 | 0,000 | 385,6288    | 69,41     |
| 01747         | EMOP                                                                                        | PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H                                         | M3  | 0,180000 | 0,000 | 136,9745    | 24,66     |
| 01766         | EMOP                                                                                        | LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT                                     | M3  | 0,180000 | 0,000 | 110,1055    | 19,82     |
| 03072         | EMOP                                                                                        | ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., 1,50 A 3M                                             | M3  | 0,180000 | 0,000 | 89,4215     | 16,10     |
| 01968         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280     | 25,13     |
| 01999         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS      | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710     | 18,17     |
|               |                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                 | %   | 0,03     | 48,11 | 1,44        | 1,44      |
| 09.015.0004-5 | MESA PARA FUTMESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                 |                                                                              |     |          | UN    | 3.529,62    |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | COTAÇÃO XIII                                                                                | MESA PARA FUTMESA                                                            |     |          |       | 3.478,8500  | 3.478,86  |
| 03414         | EMOP                                                                                        | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4,PREPAROMANUAL                                | M3  | 0,010000 | 0,000 | 601,6777    | 6,02      |
| 01968         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | H   | 1,000000 | 0,000 | 25,1280     | 25,13     |
| 01999         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS      | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710     | 18,17     |
|               |                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                 | %   | 0,03     | 48,11 | 1,44        | 1,44      |
| 13.026.0010-5 | REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE 10X20 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                            |                                                                              |     |          | M²    | 172,41      |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | COTAÇÃO XIV                                                                                 | REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE(10x20cm)                                       |     |          |       | 81,4330     | 81,43     |
| 00150         | EMOP                                                                                        | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697          | KG  | 0,100000 | 0,000 | 3,0800      | 0,31      |
| 30129         | EMOP                                                                                        | PASTA DE CIMENTO COMUM                                                       | M3  | 0,003000 | 0,000 | 905,9359    | 2,72      |
| 30350         | EMOP                                                                                        | CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2  | 1,000000 | 0,000 | 6,8172      | 6,82      |
| 30358         | EMOP                                                                                        | REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM                                      | M2  | 1,000000 | 0,000 | 37,3878     | 37,39     |
| 01978         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                       | H   | 1,000000 | 0,000 | 24,0560     | 24,06     |
| 01999         | EMOP                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS      | H   | 1,000000 | 0,000 | 18,1710     | 18,17     |
|               |                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                 | %   | 0,03     | 50,26 | 1,51        | 1,51      |
| 12.007.0021-5 | COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA<br>DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                              |     |          | M2    | 414,37      |           |
| ELEMENTO      | ORIGEM                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                    | UN. | QTD.     | %     | R\$         | PREÇO     |
|               | Cotação XV                                                                                  | COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA<br>DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 20 CM            |     |          |       | 137,1370    | 380,94    |
| 00013         | EMOP                                                                                        | ACO CA-60, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM              | KG  | 1,040000 | 0,000 | 7,9061      | 8,22      |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO    |                                                                                          |     |          | UN        | VALOR         |                 |
|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------------|-----------------|
| 01607                | EMOP         | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO                                         | M3  | 0,016000 | 0,000     | 456,9809      | 7,31            |
| 01968                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                      | H   | 0,400000 | 0,000     | 25,1280       | 10,05           |
| 01999                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                  | H   | 0,400000 | 0,000     | 18,1710       | 7,27            |
|                      |              | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                             | %   | 0,03     | 19,25     | 0,58          | 0,58            |
| <b>12.007.0020-5</b> |              | <b>COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA</b>                                                    |     |          |           |               |                 |
|                      |              | <b>DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>                         |     |          | <b>M2</b> | <b>273,66</b> |                 |
| ELEMENTO             | ORIGEM       | DESCRIÇÃO                                                                                | UN. | QTD.     | %         | R\$           | PREÇO           |
|                      | Cotação XVI  | Cobogô modelo P.M. de Mesquita<br>Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm                        | M2  | 2,777778 | 0,000     | 89,6011       | 248,89          |
| 00013                | EMOP         | ACO CA-60, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM                          | KG  | 1,040000 | 0,000     | 7,9061        | 8,22            |
| 01607                | EMOP         | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO                                         | M3  | 0,016000 | 0,000     | 456,9809      | 7,31            |
| 01968                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                      | H   | 0,200000 | 0,000     | 25,1280       | 5,03            |
| 01999                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                  | H   | 0,200000 | 0,000     | 18,1710       | 3,63            |
|                      |              | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                             | %   | 0,03     | 19,25     | 0,58          | 0,58            |
| <b>09.012.0000-5</b> |              | <b>JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>                        |     |          |           |               | <b>1.138,50</b> |
| ELEMENTO             | ORIGEM       | DESCRIÇÃO                                                                                | UN. | QTD.     | %         | R\$           | PREÇO           |
|                      | Cotação XVII | JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,50 X 0,50 (PAREDE 3CM)                            |     |          |           | 1.116,6980    | 1.116,70        |
| 03414                | EMOP         | ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMANUAL                                           | M3  | 0,005300 | 0,000     | 601,6777      | 3,19            |
| 01968                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                      | H   | 0,500000 | 0,000     | 25,1280       | 12,56           |
| 01999                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                  | H   | 0,300000 | 0,000     | 18,1710       | 5,45            |
|                      |              | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                             | %   | 0,03     | 20,02     | 0,6           | 0,60            |
| <b>11.016.0505-5</b> |              | <b>MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG</b>                                       |     |          |           |               | <b>52,88</b>    |
| ELEMENTO             | ORIGEM       | DESCRIÇÃO                                                                                | UN. | QTD.     | %         | R\$           | PREÇO           |
| 01975                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H   | 1,000000 | 0,000     | 30,0700       | 30,07           |
| 01943                | EMOP         | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | H   | 1,000000 | 0,000     | 21,2700       | 21,27           |
|                      |              | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                             | %   | 0,03     | 51,34     | 1,54          | 1,54            |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

ADMINISTRAÇÃO

| Item   | Código        | Descrição                   | Unidade | Quant. | Fase Licitatória |                  |        |                  |
|--------|---------------|-----------------------------|---------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|
|        |               |                             |         |        | Preço Unitário   | Total Parcial    | BDI    | Total c/ BDI     |
|        |               |                             |         |        |                  | R\$ 1.237.265,89 |        | R\$ 1.468.758,33 |
|        |               |                             |         |        |                  | R\$ 1.237.265,89 |        | R\$ 1.468.758,33 |
| 22.1.1 | 01.090.0000-5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UR      | 100,00 | R\$ 12.372,66    | R\$ 1.237.265,89 | 18,71% | R\$ 1.468.758,33 |

| Item      | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial  |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|
| 22.1.1.1  | 05.105.0145-0 | MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES     | 10,00      | R\$ 5.433,47   | R\$ 54.334,70  |
| 22.1.1.2  | 05.105.0146-0 | MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MES     | 10,00      | R\$ 2.994,81   | R\$ 29.948,10  |
| 22.1.1.3  | 05.105.0121-0 | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES     | 6,00       | R\$ 4.653,44   | R\$ 27.920,64  |
| 22.1.1.4  | 05.105.0169-0 | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MES     | 19,00      | R\$ 6.544,38   | R\$ 124.343,22 |
| 22.1.1.5  | 05.105.0122-0 | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MES     | 18,00      | R\$ 4.653,44   | R\$ 83.761,92  |
| 22.1.1.6  | 05.105.0128-0 | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES     | 10,00      | R\$ 8.985,85   | R\$ 89.858,50  |
| 22.1.1.7  | 05.105.0127-0 | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 18,00      | R\$ 6.544,38   | R\$ 117.798,84 |
| 22.1.1.8  | 05.105.0125-0 | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MES     | 19,00      | R\$ 2.994,81   | R\$ 56.901,39  |
| 22.1.1.9  | 05.105.0130-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MES     | 12,00      | R\$ 18.242,04  | R\$ 218.904,48 |
| 22.1.1.10 | 05.105.0132-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                               | MES     | 4,00       | R\$ 41.958,40  | R\$ 167.833,60 |
| 22.1.1.11 | 05.105.0204-0 | SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS                                                                                                                                                                                                                                                   | MES     | 19,00      | R\$ 10.881,22  | R\$ 206.743,18 |
| 22.1.1.12 | 05.100.0900-0 | UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID. CONSUMO AGUA, TEL, ENERGIA, ELETR. MAT. LIMPEZA, ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS, UTENSILIOS, AR COND, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSOIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO, ITENS COMPLEMENTEM, DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE | UR      | 1.643,44   | R\$ 35,85      | R\$ 58.917,32  |

|                                                                   |       |                  |
|-------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|                                                                   |       | Valores          |
| Custo total dos itens listados na planilha de administração local |       | R\$ 1.178.348,57 |
| Percentual determinado                                            | 5,00% | R\$ 58.917,43    |
| Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item               |       | R\$ 35,85        |
| Quantidade do item determinada                                    |       | 1.643,44         |

|                                                                  |  |                   |
|------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
|                                                                  |  | Valores           |
| Valor Total do Orçamento                                         |  | R\$ 35.561.438,80 |
| Valor da Administração Local                                     |  | R\$ 1.468.758,33  |
| Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00 |  | 4,13%             |
| Percentual verificado                                            |  | 4,13%             |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

|               |                                                                |      |          |          |          |              |           |  |
|---------------|----------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|--------------|-----------|--|
| 05.105.0145-0 | Mao-de-obra para topografo "a",inclusive encargos sociais      | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01950         | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DEC                       |      | 30,8720  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 5.433,47  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 5.433,47  |  |
| 05.105.0146-0 | Mao-de-obra para auxiliar de topografia,inclusive encargos s   | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01995         | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I                       |      | 17,0160  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 2.994,82  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 2.994,81  |  |
| 05.105.0121-0 | Mao-de-obra de apontador,inclusive encargos sociais            | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01947         | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCA                       |      | 26,4400  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 4.653,44  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 4.653,44  |  |
| 05.105.0169-0 | Mao-de-obra de tecnico de seguranca do trabalho,inclusive e    | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 08045         | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO T                       |      | 37,1840  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 6.544,38  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 6.544,38  |  |
| 05.105.0122-0 | Mao-de-obra de almoxarife,inclusive encargos sociais           | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01912         | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENC                       |      | 26,4400  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 4.653,44  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 4.653,44  |  |
| 05.105.0128-0 | Mao-de-obra de mestre de obra "a",inclusive encargos sociais   | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01971         | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARR                       |      | 51,0560  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 8.985,86  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 8.985,85  |  |
| 05.105.0127-0 | Mao-de-obra de encarregado de obra,inclusive encargos soci     | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 14662         | MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCL                       |      | 37,1840  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 6.544,38  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 6.544,38  |  |
| 05.105.0125-0 | Mao-de-obra de auxiliar tecnico,inclusive encargos sociais     | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01924         | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI                       |      | 17,0160  | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 2.994,82  |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 2.994,81  |  |
| 05.105.0130-0 | Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr.,inclusive encargo   | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01915         | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO J                       |      | 103,6480 | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 18.242,05 |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 18.242,04 |  |
| 05.105.0132-0 | Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto coordenador geral c     | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01945         | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO C                       |      | 238,4000 | 176,0000 | 0,0000   | 176,0000     | 41.958,40 |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 41.958,40 |  |
| 05.105.0204-0 | Servico de vigilancia com vigia de obra,para 1 posto,conside r | MES  |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 01996         | MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS                       |      | 17,0160  | 639,4700 | 0,0000   | 639,4700     | 10.881,22 |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 10.881,22 |  |
| 05.100.0900-0 | Unidade ref.p/compl.adm local,consid:consumo agua,tel.ener     | UR   |          |          |          |              |           |  |
| codigo        | descricao                                                      | unid | pr.unit  | quant.   | acresc % | quant corrig | pr final  |  |
| 06096         | VALOR BASICO PARA INSUMOS                                      |      | 35,8500  | 1,0000   | 0,0000   | 1,0000       | 35,85     |  |
|               |                                                                |      |          |          |          | soma:        | 35,85     |  |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

MEMÓRIA ADMINISTRAÇÃO

| ITEM      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 22        |               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                             |       |        |
| 22.1.1.1  | 05.105.0145-0 | MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                       | MES   | 10,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 50% = 10,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.2  | 05.105.0146-0 | MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                              | MES   | 10,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 50% = 10,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.3  | 05.105.0121-0 | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                             | MES   | 6,00   |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 30% = 6,00 mês                                                                                                           |       |        |
| 22.1.1.4  | 05.105.0169-0 | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                      | MES   | 19,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 95% = 19,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.5  | 05.105.0122-0 | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                            | MES   | 18,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 90% = 18,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.6  | 05.105.0128-0 | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                    | MES   | 10,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 50% = 10,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.7  | 05.105.0127-0 | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                   | MES   | 18,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 90% = 18,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.8  | 05.105.0125-0 | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                      | MES   | 19,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 95% = 19,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.9  | 05.105.0130-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                           | MES   | 12,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 60% = 12,00 mês                                                                                                          |       |        |
| 22.1.1.10 | 05.105.0132-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                          | MES   | 4,00   |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 20% = 4,00 mês                                                                                                           |       |        |
| 22.1.1.11 | 05.105.0204-0 | SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS | MES   | 19,00  |
|           |               | Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 95% = 19,00 mês                                                                                                          |       |        |



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

### ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Item   | Código        | Descrição               | Unidade | Quant. | Preço Unitário | Total Parcial  | BDI    | Total c/ BDI   |
|--------|---------------|-------------------------|---------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|
| 23     |               | ENCARGOS COMPLEMENTARES |         |        |                | R\$ 545.346,40 |        | R\$ 647.380,71 |
| 23.1   |               | ENCARGOS COMPLEMENTARES |         |        |                | R\$ 545.346,40 |        | R\$ 647.380,71 |
| 23.1.1 | 05.100.1000-5 | ENCARGOS COMPLEMENTARES | UR      | 100,00 | R\$ 5.453,46   | R\$ 545.346,40 | 18,71% | R\$ 647.380,71 |

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;  
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;  
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;  
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;  
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

| Etapa | 1 | Categoria dos Serviços (Famílias)                 | Valores                  |
|-------|---|---------------------------------------------------|--------------------------|
|       | A | Pavimentação Asfáltica                            | R\$ 6.178.704,90         |
|       | B | Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem        | R\$ 2.829.089,19         |
|       | C | Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)                | R\$ 0,00                 |
|       | D | Drenagem                                          | R\$ 9.271.848,16         |
|       | E | Demais serviços, com a utilização de equipamentos | R\$ 8.977.673,61         |
|       |   | <b>SUB-TOTAL</b>                                  | <b>R\$ 27.257.315,86</b> |

| Etapa | 2 | Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta  | Valores                 |
|-------|---|---------------------------------------------------|-------------------------|
|       | A | Pavimentação Asfáltica                            | 4% R\$ 247.148,20       |
|       | B | Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem        | 6% R\$ 169.745,35       |
|       | C | Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)                | 18% R\$ 0,00            |
|       | D | Drenagem                                          | 20% R\$ 1.854.369,63    |
|       | E | Demais serviços, com a utilização de equipamentos | 14% R\$ 1.256.874,31    |
|       |   | <b>SUB-TOTAL</b>                                  | <b>R\$ 3.528.137,48</b> |

|  |  |                                                      |               |
|--|--|------------------------------------------------------|---------------|
|  |  | <b>% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra</b> | <b>12,94%</b> |
|--|--|------------------------------------------------------|---------------|

| Etapa | 3 | Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra                                        | Valores           |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       |   | Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =                              | R\$ 27.257.315,86 |
|       | A | Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00                                        | R\$ 3.528.137,48  |
|       | B | Custo horário do oficial, mês de referência (cód. Sem Des = 01968; cód. Com Des = 20115) | R\$ 26,73         |
|       | C | Nº de horas/mês                                                                          | 176               |
|       | D | Prazo da obra - meses                                                                    | 20 meses          |
|       |   | Nº de homens diretos (A/B/C/D)                                                           | 37                |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Nº de homens diretos                         | 37 |
| Nº de homens indiretos (Administração Local) | 11 |
| Mão de Obra Total                            | 48 |

|                 |                |    |
|-----------------|----------------|----|
| Adotado Total   | 70% do efetivo | 33 |
| Adotado Parcial | 70% do efetivo | 29 |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição do item Encargos complementares

| Item    | Código        | Descrição                                                                                                                 | Unidade | Prazo | Quant. / Mês | Quant. Funcionarios | Preço Unitário | Total Parcial  |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|---------------------|----------------|----------------|
| 8.1.1.1 | 05.100.0020-0 | CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS         | UN      | 20,00 | 22,00        | 33,00               | R\$ 8,00       | R\$ 116.160,00 |
| 8.1.1.2 | 05.100.0022-0 | REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS               | UN      | 20,00 | 22,00        | 33,00               | R\$ 14,40      | R\$ 209.088,00 |
| 8.1.1.3 | 05.100.0024-0 | CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL | UNXMES  | 20,00 | 1,00         | 29,00               | R\$ 240,00     | R\$ 139.200,00 |
| 8.1.1.4 | 05.100.0026-0 | VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA                                                                        | UN      | 20,00 | 22,00        | 29,00               | R\$ 6,34       | R\$ 80.898,40  |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES

|                                                                               |                                          |      |          |        |          |              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|--------|----------|--------------|----------|
| 05.100.0020-0 Cafe da manha, conforme convencao do trabalho para co           |                                          | UN   |          |        |          |              |          |
| codigo                                                                        | descricao                                | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14612                                                                         | CAFE DA MANHA                            |      | 8,0000   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 8,00     |
|                                                                               |                                          |      |          |        |          | soma:        | 8,00     |
| 05.100.0022-0 Refeicao conforme convencao do trabalho para construc           |                                          | UN   |          |        |          |              |          |
| codigo                                                                        | descricao                                | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14613                                                                         | REFEICAO (QUENTINHA)                     |      | 14,4000  | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 14,40    |
|                                                                               |                                          |      |          |        |          | soma:        | 14,40    |
| 05.100.0024-0 Cesta basica e auxilio saude com beneficios medicos e od UNXMES |                                          |      |          |        |          |              |          |
| codigo                                                                        | descricao                                | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14614                                                                         | CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFIC |      | 240,0000 | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 240,00   |
|                                                                               |                                          |      |          |        |          | soma:        | 240,00   |
| 05.100.0026-0 Vale transporte, considerando passagem ida e volta              |                                          | UN   |          |        |          |              |          |
| codigo                                                                        | descricao                                | unid | pr.unit  | quant. | acresc % | quant corrig | pr final |
| 14615                                                                         | VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA BASE MODALC |      | 6,3491   | 1,0000 | 0,0000   | 1,0000       | 6,35     |
|                                                                               |                                          |      |          |        |          | soma:        | 6,34     |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

| MURO LINHA FERREA            |  |            |             |           |               |              |           |               |             |           |           |             |               |              |             |           |               |              |               |             |
|------------------------------|--|------------|-------------|-----------|---------------|--------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|--------------|-------------|-----------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| Trechos de Intervenção       |  | Muro       |             | Cinta     |               | Sepata       |           |               | Base        |           |           | Pilar       |               |              | Viga        |           |               |              |               |             |
|                              |  | Cobogó     | Concreto    | Forma     | Aço (50kg/m³) | Concreto     | Forma     | Aço (50kg/m³) | Escavação   | Concreto  | Alvenaria | Forma       | Aço (50kg/m³) | Quant        | Concreto    | Forma     | Aço (50kg/m³) | Forma        | Aço (50kg/m³) |             |
| Av. Getúlio de Moura         |  | 925,00 m   | 2.220,00 m³ | 166,50 m³ | 1.110,00 m²   | 4.995,00 kg  | 33,26 m³  | 221,76 m²     | 1.663,00 kg | 99,79 m³  | 138,75 m³ | 462,50 m²   | 925,00 m²     | 2.775,00 kg  | 308,00 un   | 133,05 m³ | 739,20 m²     | 3.991,80 kg  | 185,00 m²     | 832,50 kg   |
| Estrada Feliciano Sodré      |  | 910,00 m   | 2.184,00 m³ | 163,80 m³ | 1.092,00 m²   | 4.914,00 kg  | 32,72 m³  | 218,16 m²     | 1.636,00 kg | 98,17 m³  | 136,50 m³ | 455,00 m²   | 910,00 m²     | 6.825,00 kg  | 303,00 un   | 130,90 m³ | 727,20 m²     | 3.927,00 kg  | 182,00 m²     | 819,00 kg   |
| A. Baronesa de Mesquita      |  | 805,00 m   | 1.932,00 m³ | 144,90 m³ | 966,00 m²     | 4.342,00 kg  | 28,94 m³  | 192,96 m²     | 1.447,00 kg | 86,83 m³  | 120,75 m³ | 402,50 m²   | 805,00 m²     | 6.037,50 kg  | 268,00 un   | 115,78 m³ | 643,20 m²     | 3.473,40 kg  | 161,00 m²     | 724,50 kg   |
| Av. Presidente Costa e Silva |  | 950,00 m   | 2.280,00 m³ | 171,00 m³ | 1.140,00 m²   | 5.130,00 kg  | 34,24 m³  | 228,24 m²     | 1.712,00 kg | 102,71 m³ | 142,50 m³ | 475,00 m²   | 950,00 m²     | 7.125,00 kg  | 317,00 un   | 136,94 m³ | 760,80 m²     | 4.108,20 kg  | 190,00 m²     | 855,00 kg   |
| Sub-total                    |  | 3.590,00 m | 8.616,00 m³ | 646,20 m³ | 4.308,00 m²   | 19.386,00 kg | 129,16 m³ | 861,12 m²     | 6.438,00 kg | 387,50 m³ | 538,50 m³ | 1.795,00 m² | 3.590,00 m²   | 22.762,50 kg | 1.196,00 un | 516,68 m³ | 2.870,40 m²   | 15.500,40 kg | 718,00 m²     | 3.231,00 kg |

| Trecho dos Painéis/ Pinturas | Pintura     |
|------------------------------|-------------|
| Av. Getúlio de Moura         | 360,00 m²   |
| Estrada Feliciano Sodré      | 405,00 m²   |
| Av. Baronesa de Mesquita     | 765,00 m²   |
| Av. Presidente Costa e Silva | 450,00 m²   |
| Sub-total                    | 1.980,00 m² |

| Resumo    |              |
|-----------|--------------|
| Escavação | 1.644,00 m³  |
| Concreto  | 1.938,24 m³  |
| Forma     | 12.347,52 m² |
| Aço       | 67.337,90 kg |
| Pintura   | 8.440,40 m²  |
| Reaterro  | 976,34 m³    |
| Bota-fora | 667,66 m³    |
| Alvenaria | 1.795,00 m²  |
| Cobogó    | 8.616,00 m²  |
| Demolição | 10.270,00 m² |



[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd

| Investments | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 | 2430 | 2431 | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 | 2440 | 2441 | 2442 | 2443 | 2444 | 2445 | 2446 | 2447 | 2448 | 2449 | 2450 | 2451 | 2452 | 2453 | 2454 | 2455 | 2456 | 2457 | 2458 | 2459 | 2460 | 2461 | 2462 | 2463 | 2464 | 2465 | 2466 | 2467 | 2468 | 2469 | 2470 | 2471 | 2472 | 2473 | 2474 | 2475 | 2476 | 2477 | 2478 | 2479 | 2480 | 2481 | 2482 | 2483 | 2484 | 2485 | 2486 | 2487 | 2488 | 2489 | 2490 | 2491 | 2492 | 2493 | 2494 | 2495 | 2496 | 2497 | 2498 | 2499 | 2500 | 2501 | 2502 | 2503 | 2504 | 2505 | 2506 | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 | 2520 | 2521 | 2522 | 2523 | 2524 | 2525 | 2526 | 2527 | 2528 | 2529 | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 | 2541 | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | 2549 | 2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 | 2567 | 2568 | 2569 | 2570 | 2571 | 2572 | 2573 | 2574 | 2575 | 2576 | 2577 | 2578 | 2579 | 2580 | 2581 | 2582 | 2583 | 2584 | 2585 | 2586 | 2587 | 2588 | 2589 | 2590 | 2591 | 2592 | 2593 | 2594 | 2595 | 2596 | 2597 | 2598 | 2599 | 2600 | 2601 | 2602 | 2603 | 2604 | 2605 | 2606 | 2607 | 2608 | 2609 | 2610 | 2611 | 2612 | 2613 | 2614 | 2615 | 2616 | 2617 | 2618 | 2619 | 2620 | 2621 | 2622 | 2623 | 2624 | 2625 | 2626 | 2627 | 2628 | 2629 | 2630 | 2631 | 2632 | 2633 | 2634 | 2635 | 2636 | 2637 | 2638 | 2639 | 2640 | 2641 | 2642 | 2643 | 2644 | 2645 | 2646 | 2647 | 2648 | 2649 | 2650 | 2651 | 2652 | 2653 | 2654 | 2655 | 2656 | 2657 | 2658 | 2659 | 2660 | 2661 | 2662 | 2663 | 2664 | 2665 | 2666 | 2667 | 2668 | 2669 | 2670 | 2671 | 2672 | 2673 | 2674 | 2675 | 2676 | 2677 | 2678 | 2679 | 2680 | 2681 | 2682 | 2683 | 2684 | 2685 | 2686 | 2687 | 2688 | 2689 | 2690 | 2691 | 2692 | 2693 | 2694 | 2695 | 2696 | 2697 | 2698 | 2699 | 2700 | 2701 | 2702 | 2703 | 2704 | 2705 | 2706 | 2707 | 2708 | 2709 | 2710 | 2711 | 2712 | 2713 | 2714 | 2715 | 2716 | 2717 | 2718 | 2719 | 2720 | 2721 | 2722 | 2723 | 2724 | 2725 | 2726 | 2727 | 2728 | 2729 | 2730 | 2731 | 2732 | 2733 | 2734 | 2735 | 2736 | 2737 | 2738 | 2739 | 2740 | 2741 | 2742 | 2743 | 2744 | 2745 | 2746 | 2747 | 2748 | 2749 | 2750 | 2751 | 2752 | 2753 | 2754 | 2755 | 2756 | 2757 | 2758 | 2759 | 2760 | 2761 | 2762 | 2763 | 2764 | 2765 | 2766 | 2767 | 2768 | 2769 | 2770 | 2771 | 2772 | 2773 | 2774 | 2775 | 2776 | 2777 | 2778 | 2779 | 2780 | 2781 | 2782 | 2783 | 2784 | 2785 | 2786 | 2787 | 2788 | 2789 | 2790 | 2791 | 2792 | 2793 | 2794 | 2795 | 2796 | 2797 | 2798 | 2799 | 2800 | 2801 | 2802 | 2803 | 2804 | 2805 | 2806 | 2807 | 2808 | 2809 | 2810 | 2811 | 2812 | 2813 | 2814 | 2815 | 2816 | 2817 | 2818 | 2819 | 2820 | 2821 | 2822 | 2823 | 2824 | 2825 | 2826 | 2827 | 2828 | 2829 | 2830 | 2831 | 2832 | 2833 | 2834 | 2835 | 2836 | 2837 | 2838 | 2839 | 2840 | 2841 | 2842 | 2843 | 2844 | 2845 | 2846 | 2847 | 2848 | 2849 | 2850 | 2851 | 2852 | 2853 | 2854 | 2855 | 2856 | 2857 | 2858 | 2859 | 2860 | 2861 | 2862 | 2863 | 2864 | 2865 | 2866 | 2867 | 2868 | 2869 | 2870 | 2871 | 2872 | 2873 | 2874 | 2875 | 2876 | 2877 | 2878 | 2879 | 2880 | 2881 | 2882 | 2883 | 2884 | 2885 | 2886 | 2887 | 2888 | 2889 | 2890 | 2891 | 2892 | 2893 | 2894 | 2895 | 2896 | 2897 | 2898 | 2899 | 2900 | 2901 | 2902 | 2903 | 2904 | 2905 | 2906 | 2907 | 2908 | 2909 | 2910 | 2911 | 2912 | 2913 | 2914 | 2915 | 2916 | 2917 | 2918 | 2919 | 2920 | 2921 | 2922 | 2923 | 2924 | 2925 | 2926 | 2927 | 2928 | 2929 | 2930 | 2931 | 2932 | 2933 | 2934 | 2935 | 2936 | 2937 | 2938 | 2939 | 2940 | 2941 | 2942 | 2943 | 2944 | 2945 | 2946 | 2947 | 2948 | 2949 | 2950 | 2951 | 2952 | 2953 | 2954 | 2955 | 2956 | 2957 | 2958 | 2959 | 2960 | 2961 | 2962 | 2963 | 2964 | 2965 | 2966 | 2967 | 2968 | 2969 | 2970 | 2971 | 2972 | 2973 | 2974 | 2975 | 2976 | 2977 | 2978 | 2979 | 2980 | 2981 | 2982 | 2983 | 2984 | 2985 | 2986 | 2987 | 2988 | 2989 | 2990 | 2991 | 2992 | 2993 | 2994 | 2995 | 2996 | 2997 | 2998 | 2999 | 3000 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

| A14 - 250m   | E         |          | 0.2X |
|--------------|-----------|----------|------|
|              | 1.500     | 0.2.500  |      |
| 1.50 x 2.50  |           | 1200.00  | 0.60 |
| 3.00 x 4.50  |           | 330.00   | 0.60 |
| subtot. de E |           | 8.700    | 0.60 |
| TOTAL        | 34.000.23 | 1.070.11 | 0.60 |

| TABLE 2 |                             |                             |                               |                               |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Year    | Chlorophyll <i>a</i> (µg/L) | Chlorophyll <i>b</i> (µg/L) | Chlorophyll <i>a+b</i> (µg/L) | Chlorophyll <i>a+b</i> (µg/L) |
| 1990    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1991    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1992    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1993    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1994    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1995    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1996    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1997    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1998    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 1999    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2000    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2001    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2002    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2003    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2004    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2005    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2006    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2007    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2008    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2009    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2010    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2011    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2012    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2013    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2014    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2015    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2016    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2017    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2018    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2019    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2020    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2021    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2022    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2023    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2024    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2025    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2026    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2027    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2028    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2029    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2030    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2031    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2032    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2033    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2034    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2035    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2036    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2037    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2038    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2039    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2040    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2041    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2042    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2043    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2044    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2045    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2046    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2047    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2048    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2049    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2050    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2051    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2052    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2053    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2054    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2055    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2056    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2057    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2058    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2059    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2060    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2061    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2062    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2063    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2.3                           |
| 2064    | 1.5                         | 0.8                         | 2.3                           | 2                             |

| 項目     | 数量  | 単位 |
|--------|-----|----|
| 1. 材料費 | 100 | 円  |
| 2. 労務費 | 100 | 円  |
| 3. 経費  | 100 | 円  |
| 4. 利益  | 100 | 円  |
| 5. 合計  | 400 | 円  |

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| MC 204                             | expanded up to 100% full  |
| SL 104, 105                        | 100% full up to 100% full |
| SW 104                             | 100% full up to 100% full |
| AA 104 (100% full up to 100% full) |                           |

[illegible][illegible]

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Pregos  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCQ-RIO; SINAPI  
88/2025 EMOP/ SCQ/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT.     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| <b>Considerações Gerais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| <p>1) Para a elaboração desta Estimativa de Custo foram utilizados a metodologia e os conceitos do Sistema EMOP de Custos Unitários, da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, o Sistema de Custo de Obra (SCQ-RIO) e o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Os itens não encontrados nas referidas bases foram submetidos a pesquisas de mercado</p> <p>2) Esta Memória de Cálculo de Quantitativos foi elaborada a partir de projetos básicos e informações fornecidas pela secretaria de obras da prefeitura local. As quantidades foram estimadas e devem ser revistas e aprovadas pela fiscalização após a Elaboração do Projeto Executivo.</p> |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| <b>1 SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.050.0190-0<br>01.050.0190-A | PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE | HA    | 6,77       |
| <p>Av. Presidente Costa e Silva 28.913,66 m² + Av. São Paulo 14.435,00 m² + Av. Baronesa 26.339,12 m² / Conversão Hectare 10.000 = Total 6,77 ha</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.050.0157-0<br>01.050.0157-A | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE                                                                                                      | M2    | 108.329,70 |
| <p>Av. Presidente Costa e Silva 37.292,95 m² + Av. São Paulo 37.608,46 m² + Av. Baronesa 33.428,29 m² = Total 108.329,70 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.016.0010-0<br>01.016.0010-A | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSE                                                                       | HA    | 15,22      |
| <p>Levantamento Topográfico Projetos Extensão Largura Conversão Hectare Total</p> <p>Av. Presidente Costa e Silva 1.817,00 m x 30,00 m / 10.000 = 5,45 ha</p> <p>Av. Baronesa 2.000,00 m x 30,00 m / 10.000 = 6,00 ha</p> <p>Av. São Paulo 1.255,00 m x 30,00 m / 10.000 = 3,77 ha</p> <p>Total 15,22 ha</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| <b>Serviços de Laboratório</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| <p>NORMA DNIT 137/2010 - ES - Pavimentação - Regularização do subleito</p> <p>NORMA DNIT 139/2010 - ES - Pavimentação - Sub-base estabilizada granulometricamente</p> <p>NORMA DNIT 141/2010 - ES - Pavimentação - Base estabilizada granulometricamente</p> <p>NORMA DNIT 031/2006 - ES - Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.001.0001-0<br>01.001.0001-A | LÍMITE DE PLASTICIDADE                                                                                                                                                                                  | UN    | 27,00      |
| <p>5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Sub-base)</p> <p>5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Base)</p> <p>Total 27,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.001.0002-0<br>01.001.0002-A | LÍMITE DE LIQUIDEZ                                                                                                                                                                                      | UN    | 27,00      |
| <p>5.889,59 m² / 4.500,00 m² = 1,00 un (Subleito)</p> <p>5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Sub-base)</p> <p>5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Base)</p> <p>Total 27,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.001.0004-0<br>01.001.0004-A | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)                                                                                                                                                  | UN    | 13,00      |
| <p>5.889,59 m² / 9.000,00 m² = 1,00 un (Subleito)</p> <p>5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Sub-base)</p> <p>5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Base)</p> <p>Total 13,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.001.0007-0<br>01.001.0007-A | MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"                                                                                                                                                                     | UN    | 34,00      |
| <p>5.889,59 m² / 1.500,00 m² = 4,00 un (Subleito)</p> <p>5.073,14 m² / 1.000,00 m² = 5,00 un (Sub-base)</p> <p>5.073,14 m / 200,00 m = 25,00 un (Base)</p> <p>Total 34,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |
| 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.001.0009-0<br>01.001.0009-A | EQUIVALENTE DE AREIA                                                                                                                                                                                    | UN    | 15,00      |
| <p>5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Base)</p> <p>9.140,72 l / 1.000,00 l = 9,00 un (Capa)</p> <p>Total 15,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                         |       |            |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UMD. | QUANT. |
|------|--------|-----------|------|--------|
|------|--------|-----------|------|--------|



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: 500-RIO: SINAPI  
05/2024 EMOP: 500/SINAPI  
13,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANT. |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1.9  | 01.001.0010-0<br>01.001.0010-A | UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"                                                                                                                                                            | UN    | 37,00  |
|      |                                | <div>5.889,59 m³ / 800,00 m³ = 7,00 un (Subleito)</div> <div>5.073,14 m³ / 1.000,00 m³ = 5,00 un (Sub-base)</div> <div>5.073,14 m / 200,00 m = 25,00 un (Base)</div> <div>Total = 37,00 un</div> |       |        |
| 1.10 | 01.001.0011-0<br>01.001.0011-A | COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                              | UN    | 6,00   |
|      |                                | <div>5.073,14 m / 800,00 m = 5,00 un (Subleito)</div> <div>Total = 6,00 un</div>                                                                                                                 |       |        |
| 1.11 | 01.001.0013-0<br>01.001.0013-A | COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA                                                                                                                                                           | UN    | 11,00  |
|      |                                | <div>5.073,14 m³ / 1.000,00 m³ = 5,00 un (Sub-base)</div> <div>5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Base)</div> <div>Total = 11,00 un</div>                                                          |       |        |
| 1.12 | 01.001.0014-0<br>01.001.0014-A | ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL                                                                                                                   | UN    | 1,00   |
|      |                                | <div>5.889,59 m³ / 9.000,00 m³ = 1,00 un (Subleito)</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                                             |       |        |
| 1.13 | 01.001.0019-0<br>01.001.0019-A | ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA                                                                                                               | UN    | 6,00   |
|      |                                | <div>5.073,14 m / 1.600,00 m = 3,00 un (Sub-base)</div> <div>5.073,14 m / 1.600,00 m = 3,00 un (Base)</div> <div>Total = 6,00 un</div>                                                           |       |        |
| 1.14 | 01.001.0081-0<br>01.001.0081-A | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIUDO                                                                                                                                                         | UN    | 9,00   |
|      |                                | <div>9.140,72 t / 1.000,00 t = 9,00 un (Capa)</div> <div>Total = 9,00 un</div>                                                                                                                   |       |        |
| 1.15 | 01.001.0082-0<br>01.001.0082-A | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUDO                                                                                                                                                        | UN    | 9,00   |
|      |                                | <div>9.140,72 t / 1.000,00 t = 9,00 un (Capa)</div> <div>Total = 9,00 un</div>                                                                                                                   |       |        |
| 1.16 | 01.001.0160-0<br>01.001.0160-A | PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 55                                                                                                                                                                     | UN    | 46,00  |
|      |                                | <div>9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa)</div> <div>Total = 46,00 un</div>                                                                                                                   |       |        |
| 1.17 | 01.001.0161-0<br>01.001.0161-A | PONTO DE FULGOR CLEVELAND                                                                                                                                                                        | UN    | 46,00  |
|      |                                | <div>9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa)</div> <div>Total = 46,00 un</div>                                                                                                                   |       |        |
| 1.18 | 01.001.0163-0<br>01.001.0163-A | VISCOSIDADE \$\$\$, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO                                                                                                                                              | UN    | 46,00  |
|      |                                | <div>9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa)</div> <div>Total = 46,00 un</div>                                                                                                                   |       |        |
| 1.19 | 01.001.0168-0                  | ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA                                                                                                                                                                | UN    | 46,00  |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT.   |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|      | 01.001.0168-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |
|      |                                | 9.140,72 t / 200,00 t = 45,00 un (Capa)<br>Total = 46,00 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 1.20 | 01.001.0173-0<br>01.001.0173-A | DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 46,00    |
|      |                                | 9.140,72 t / 200,00 t = 45,00 un (Capa)<br>Total = 46,00 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 1.21 | 01.001.0198-0<br>01.001.0198-A | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 44,00    |
|      |                                | Total = 44,00 un (Capa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 1.22 | 01.001.0199-0<br>01.001.0199-A | DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 18,00    |
|      |                                | 9.140,72 t / 500,00 t = 18,00 un (Capa)<br>Total = 18,00 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 1.23 | 01.001.0204-0<br>01.001.0204-A | AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 46,00    |
|      |                                | 9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa)<br>Total = 46,00 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 1.24 | 01.001.0205-0<br>01.001.0205-A | DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 66,00    |
|      |                                | Total = 66,00 un (Capa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 1.25 | 01.001.0208-0<br>01.001.0208-A | DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 66,00    |
|      |                                | Total = 66,00 un (Capa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 1.26 | 01.001.0224-0<br>01.001.0224-A | ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 66,00    |
|      |                                | Total = 66,00 un (Capa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 1.27 | 01.001.0060-0<br>01.001.0060-A | AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 44,00    |
|      |                                | 27,00 un + 17,00 un = 44,00 un (Capa)<br>Total = 44,00 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |
| 1.28 | 01.001.0150-0<br>01.001.0150-A | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS                                                                       | M3    | 2.384,49 |
|      |                                | Total = 2.384,49 m³ Conforme Item 11.1<br>2.384,49 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 1.29 | 01.050.0300-0<br>01.050.0300-A | RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO | UN    | 57,00    |
|      |                                | Disciplina<br>Drenagem 12,00 un<br>Pavimentação 7,00 un<br>Geométrico 30,00 un<br>Paisagismo 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO: SINAPI  
09/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                            | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID.  | QUANT.    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| <p>Acessibilidade<br/>Total = 7,00 un<br/>57,00 un</p>                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.30                                                                                                                                                            | 01.005.0003-0<br>01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 28.850,50 |
| <p>Conforme Item 11.1 10.407,25 m³ Piso em concreto armado<br/>Conforme Item 13.1 16.443,25 m³ Pátio em concreto<br/>Total = 26.850,50 m³</p>                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 1.31                                                                                                                                                            | 01.050.0165-0<br>01.050.0165-A | PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO (GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE ÁREAS PÚBLICAS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | HA     | 2,78      |
| <p>Av. Presidente Costa e Silva 10.379,28 m² + Av. São Paulo 10.293,46 m² + Av. Baronesa 7.089,17 m² / Conversão Hectare 10.000 = Total 2,78 ha</p>             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| <b>2 CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.1                                                                                                                                                             | 02.020.0001-0<br>02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 40,00     |
| <p>Identificação de Obra Comprimento 4,00 m x Largura 2,50 m x Quant. 4,00 un = Total 40,00 m²</p>                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.2                                                                                                                                                             | 02.005.0010-0<br>02.005.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)                         | UNXMES | 80,00     |
| <p>Almoxarifado Quantidade 2,00 un x Meses 20,00 = Total 40,00 unxmês<br/>Referência Quantidade 2,00 un x Meses 20,00 = Total 40,00 unxmês<br/>80,00 unxmês</p> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.3                                                                                                                                                             | 02.006.0015-0<br>02.006.0015-A | ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/ WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)           | UNXMES | 40,00     |
| <p>Escritório Quantidade 2,00 un x Meses 20,00 = Total 40,00 unxmês</p>                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.4                                                                                                                                                             | 02.006.0030-0<br>02.006.0030-A | ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) | UNXMES | 80,00     |
| <p>Vestiário Quantidade 4,00 un x Meses 20,00 = Total 80,00 unxmês</p>                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.5                                                                                                                                                             | 02.002.0005-0<br>02.002.0005-A | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,6MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA                                                                                                                                                               | M2     | 330,00    |
| <p>Canteiro de Obras Perímetro 150,00 m x Altura 2,20 m x Quant. 1,00 un = Total 330,00 m²</p>                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.6                                                                                                                                                             | 02.015.0001-0<br>02.015.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 1,00      |
| <p>Canteiro de Obras Total 1,00 un</p>                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.7                                                                                                                                                             | 02.016.0001-0<br>02.016.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 1,00      |
| <p>Canteiro de Obras Total 1,00 un</p>                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 2.8                                                                                                                                                             | 02.006.0050-0<br>02.006.0050-A | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,58M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA                                                                                                        | UNXMES | 120,00    |
| <p>Quantidade 8,00 un x Meses 20,00 = Total 120,00 unxmês</p>                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 08/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                          | UNID. | QUANT. |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 2.9             | 15.002.0625-D | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN    | 1,00   |
|                 | 15.002.0625-A |                                                                                                                    |       |        |
| Total = 1,00 un |               |                                                                                                                    |       |        |
| 2.10            | 15.002.0663-D | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                     | UN    | 1,00   |
|                 | 15.002.0663-A |                                                                                                                    |       |        |
| Total = 1,00 un |               |                                                                                                                    |       |        |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 ENOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNID. | QUANT.    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 2.11                                                                    | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E      | UN    | 1,00      |
|                                                                         | 15.002.0671-A | COLOCACAO                                                                                                                               |       |           |
| Total = 1,00 un                                                         |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 2.12                                                                    | 02.020.0005-0 | BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E            | M     | 130,00    |
|                                                                         | 02.020.0005-A | PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES                                                    |       |           |
| Sinalização de obra                                                     |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 130,00 m                                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 2.13                                                                    | 02.020.0009-0 | SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENENDO FORNECIMENTO       | UN    | 32,50     |
|                                                                         | 02.020.0009-A | E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA         |       |           |
| Sinalização de obra                                                     |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 32,50 un                                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 2.14                                                                    | 02.030.0005-0 | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENENDO FORNECIMENTO E         | UN    | 96,00     |
|                                                                         | 02.030.0005-A | PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                     |       |           |
| 8,00 un x 2,00 cj x 6,00 frentes = 96,00 un                             |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 2.15                                                                    | 02.011.0010-0 | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE       | M2    | 12.174,56 |
|                                                                         | 02.011.0010-A | APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA                                                                                                |       |           |
| Quantidade 5 072,74 m x Lados 2,00 x Altura 1,20 m = Total 12.174,56 m² |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA                                                    |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 3.1                                                                     | 03.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A[AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E | M3    | 2.421,96  |
|                                                                         | 03.001.0001-B | ESGOTAMENTO                                                                                                                             |       |           |
| Drenagem (Ver anexo planilha de escavação)                              |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Caixas rato = 426,66 m³                                                 |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Ramal de rato Ø400 = 1.986,60 m³                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 2.413,26 m³                                                             |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Fundação Pergolado                                                      |               |                                                                                                                                         |       |           |
| (0,80 m x 0,80 m x 1,00 m) x 4,00 un = 2,56 m³                          |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Fundação Quiosque                                                       |               |                                                                                                                                         |       |           |
| (0,80 m x 0,80 m x 1,00 m) x 6,00 un = 3,84 m³                          |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Fundação Cobertura Mototaxi                                             |               |                                                                                                                                         |       |           |
| (0,80 m x 0,80 m x 1,20 m) x 3,00 un = 2,30 m³                          |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 2.421,96 m³                                                     |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 3.2                                                                     | 03.020.0030-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE               | M3    | 2.253,56  |
|                                                                         | 03.020.0030-B | PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO          |       |           |
| Galeria Circular                                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação                                         |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 553,44 m³ + 56,12 m³ = 609,56 m³                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 553,44 m³ + 56,12 m³ = 609,56 m³                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha Muro linha Férrea                                    |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Sapatas                                                                 |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 387,50 m³ + 1.256,50 m³ = 1.644,00 m³                                   |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 2.253,56 m³                                                     |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 3.3                                                                     | 03.020.0060-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE                   | M3    | 8.993,33  |
|                                                                         | 03.020.0060-B | PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E        |       |           |
| Galeria Circular                                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação                                         |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 8.045,27 m³ + 948,06 m³ = 8.993,33 m³                                   |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 8.045,27 m³ + 948,06 m³ = 8.993,33 m³                                   |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 3.4                                                                     | 03.020.0065-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE                   | M3    | 5.878,92  |
|                                                                         | 03.020.0065-B | PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO |       |           |
| Galeria Circular                                                        |               |                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação                                         |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 5.302,20 m³ + 576,72 m³ = 5.878,92 m³                                   |               |                                                                                                                                         |       |           |
| 5.302,20 m³ + 576,72 m³ = 5.878,92 m³                                   |               |                                                                                                                                         |       |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Pregos | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 06/2026 ENOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------|--------|-----------|-------|--------|
|------|--------|-----------|-------|--------|



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ OES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
08/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID.        | QUANT.               |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|----------------------------------|----------|----------------|---|------------|----------------------------------|----------|-----------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|---|-------------|----------|-------------|----------|---|--------------|---|-------|--------------|--------------|--|--|----------|--|------|--|--|---|-------------|---|-------------|---------------|--|--|--|--|----------------------|
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.020.0075-1                    | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3           | 2.672,68             |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.020.0075-8                    | E ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>Ver anexo planilha de escavação</div> <table><tr><td>Galeria Circular</td><td>2.423,28 m³</td><td>+</td><td>Pv's</td><td>249,40 m³</td><td>=</td><td>2.672,68 m³</td></tr><tr><td></td><td>2.423,28 m³</td><td>+</td><td></td><td>249,40 m³</td><td>=</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | Galeria Circular | 2.423,28 m³                      | +           | Pv's           | 249,40 m³   | =    | 2.672,68 m³                      |          | 2.423,28 m³    | + |            | 249,40 m³                        | =        |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Galeria Circular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.423,28 m³                      | +                                                                                                                                                                                                                                                             | Pv's         | 249,40 m³            | =                | 2.672,68 m³                      |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.423,28 m³                      | +                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 249,40 m³            | =                |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.020.0075-1                    | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3           | 1.044,08             |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.020.0075-8                    | E ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>Ver anexo planilha de escavação</div> <table><tr><td>Galeria Circular</td><td>704,43 m³</td><td>+</td><td>Pv's</td><td>86,74 m³</td><td>=</td><td></td></tr><tr><td></td><td>218,66 m³</td><td>+</td><td></td><td>34,25 m³</td><td>=</td><td></td></tr><tr><td>Ver anexo planilha de escavação</td><td>923,09 m³</td><td>=</td><td></td><td>120,99 m³</td><td>=</td><td>1.044,08 m³</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | Galeria Circular | 704,43 m³                        | +           | Pv's           | 86,74 m³    | =    |                                  |          | 218,66 m³      | + |            | 34,25 m³                         | =        |           | Ver anexo planilha de escavação | 923,09 m³ | =                                |   | 120,99 m³   | =        | 1.044,08 m³ |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Galeria Circular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 704,43 m³                        | +                                                                                                                                                                                                                                                             | Pv's         | 86,74 m³             | =                |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 218,66 m³                        | +                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 34,25 m³             | =                |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Ver anexo planilha de escavação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 923,09 m³                        | =                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 120,99 m³            | =                | 1.044,08 m³                      |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.021.0005-1                    | ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                        | M3           | 3.499,14             |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.021.0005-8                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>Escavação para estrutura de pavimento- CBUQ (Conforme tabela de Vias)</div> <table><tr><td>Total</td><td>=</td><td>3.499,14 m³</td><td></td><td>3.499,14 m³</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | Total            | =                                | 3.499,14 m³ |                | 3.499,14 m³ |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | =                                | 3.499,14 m³                                                                                                                                                                                                                                                   |              | 3.499,14 m³          |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.011.0015-1                    | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL                                                                                                                                                  | M3           | 15.230,60            |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.011.0015-8                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>*Galerias e Ramais de Ralo : Reaterro100% com pó de pedra<br/>*Caixas de ralo: Reaterro 100% com pó-de-Pedra<br/>*Pvs: Reaterro 100% com pó de pedra</div> <table><tr><td>Galeria Circular</td><td>(Conforme planilha de escavação)</td><td>=</td><td>14.781,25 m³</td><td></td></tr><tr><td>Pv's</td><td>(Conforme planilha de escavação)</td><td>=</td><td>915,24 m³</td><td></td></tr><tr><td>Caixa Ralo</td><td>(Conforme planilha de escavação)</td><td>=</td><td>139,05 m³</td><td></td></tr><tr><td>Ramais</td><td>(Conforme planilha de escavação)</td><td>=</td><td>2.928,29 m³</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>=</td><td>18.763,83 m³</td><td></td></tr></table> <div>Fundação Pergolado<br/>(0,20 m x 0,20 m x 1,00 m) x 4,00 un = 0,16 m³</div> <div>Fundação Quilosque<br/>(0,20 m x 0,20 m x 1,00 m) x 6,00 un = 0,24 m³</div> <div>Fundação Cobertura Mototaxi<br/>(0,20 m x 0,20 m x 1,20 m) x 3,00 un = 0,14 m³</div> <table><tr><td>Total</td><td>=</td><td>18.764,37 m³</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Desconto trechos com base e sub base Novo total</div> <table><tr><td>Sub base</td><td></td><td>Base</td><td></td><td></td></tr><tr><td>=</td><td>2.355,84 m³</td><td>+</td><td>1.177,93 m³</td><td>= 3.533,77 m³</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total = 15.230,60 m³</td></tr></table> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | Galeria Circular | (Conforme planilha de escavação) | =           | 14.781,25 m³   |             | Pv's | (Conforme planilha de escavação) | =        | 915,24 m³      |   | Caixa Ralo | (Conforme planilha de escavação) | =        | 139,05 m³ |                                 | Ramais    | (Conforme planilha de escavação) | = | 2.928,29 m³ |          |             |          | = | 18.763,83 m³ |   | Total | =            | 18.764,37 m³ |  |  | Sub base |  | Base |  |  | = | 2.355,84 m³ | + | 1.177,93 m³ | = 3.533,77 m³ |  |  |  |  | Total = 15.230,60 m³ |
| Galeria Circular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Conforme planilha de escavação) | =                                                                                                                                                                                                                                                             | 14.781,25 m³ |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Pv's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (Conforme planilha de escavação) | =                                                                                                                                                                                                                                                             | 915,24 m³    |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Caixa Ralo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Conforme planilha de escavação) | =                                                                                                                                                                                                                                                             | 139,05 m³    |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Ramais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (Conforme planilha de escavação) | =                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.928,29 m³  |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | =                                                                                                                                                                                                                                                             | 18.763,83 m³ |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | =                                | 18.764,37 m³                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Sub base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | Base                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.355,84 m³                      | +                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.177,93 m³  | = 3.533,77 m³        |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              | Total = 15.230,60 m³ |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.009.0004-0                    | ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                    | M3           | 976,34               |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03.009.0004-A                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>Ver anexo planilha Muro linha Férrea</div> <table><tr><td>=</td><td>976,34 m³</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | =                | 976,34 m³                        |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 976,34 m³                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 4 TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 04.013.0015-0                    | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006                                                                                                                                                                                             | UN           | 20,00                |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 04.013.0015-A                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>Itens 2.2 / 2.3 / 2.4</div> <table><tr><td>Quantidade</td><td>10,00 un</td><td>x</td><td>Operações</td><td>2,00</td><td>=</td><td>Total</td><td>20,00 un</td><td>(mob e desmob)</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | Quantidade       | 10,00 un                         | x           | Operações      | 2,00        | =    | Total                            | 20,00 un | (mob e desmob) |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Quantidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00 un                         | x                                                                                                                                                                                                                                                             | Operações    | 2,00                 | =                | Total                            | 20,00 un    | (mob e desmob) |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 04.005.0300-0                    | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                 | UNXKM        | 818,00               |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 04.005.0300-A                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| <div>Item 2.2</div> <table><tr><td>Quantidade</td><td>4,00 un</td><td>DMT</td><td>Viagens</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Item 2.3</td><td>2,00 un</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Item 2.4</td><td>4,00 un</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>10,00 un</td><td>x</td><td>40,90 Km</td><td>x</td><td>2,00</td><td>=</td><td>Total</td><td>818,00 unxKm</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      | Quantidade       | 4,00 un                          | DMT         | Viagens        |             |      | Item 2.3                         | 2,00 un  |                |   |            |                                  | Item 2.4 | 4,00 un   |                                 |           |                                  |   |             | 10,00 un | x           | 40,90 Km | x | 2,00         | = | Total | 818,00 unxKm |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Quantidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00 un                          | DMT                                                                                                                                                                                                                                                           | Viagens      |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Item 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00 un                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
| Item 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00 un                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                  |                                  |             |                |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,00 un                         | x                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,90 Km     | x                    | 2,00             | =                                | Total       | 818,00 unxKm   |             |      |                                  |          |                |   |            |                                  |          |           |                                 |           |                                  |   |             |          |             |          |   |              |   |       |              |              |  |  |          |  |      |  |  |   |             |   |             |               |  |  |  |  |                      |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
28 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | UNID.       | QUANT.           |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|-------------|-----------|------------------|---------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-----------|-----------------|-------|---------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------|-----------|------------------|------------------|-----------|---|-------------|---|----------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|------------|---|-------------|---|------------------|---------------|-------------|---|-------------|---|------------|-----------|------------------|------------------------------|-------------|---|-------------|---|------------|-----------|------------------|-------------|-------------|---|-------------|---|------------|-----------|------------------|--------|---|----------|---|------------------|--------|-----------|-------|--|------------|------------------------------------------------|--|--|-------------|---|----------|---|------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 04.018.0015-0                       | RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T                                                                                                                                             | T           | 58.422,08        |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 04.018.0015-A                       |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| <div>Trecho</div> <table><tr><td>Pó de Pedra</td><td>25.642,24 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>=</td><td>38.463,36 t</td><td>vide item</td><td>20.3</td></tr><tr><td>Brita corrida</td><td>1.531,31 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>=</td><td>2.296,97 t</td><td>vide item</td><td>20.5</td></tr><tr><td>Capa</td><td>3.974,23 m³</td><td>x</td><td>2.300 kg/m³</td><td>=</td><td>9.140,73 t</td><td>vide item</td><td>20.9</td></tr><tr><td>Imprimação CM-30</td><td></td><td></td><td></td><td>=</td><td>83,33 t</td><td>vide item</td><td>20.8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49.984,38 t</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Usina</div> <table><tr><td>Pedra Britada</td><td>1.782,44 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>=</td><td>2.673,66 t</td><td>vide item</td><td>20.5</td></tr><tr><td>Pó de Pedra</td><td>2.397,26 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>=</td><td>3.595,89 t</td><td>vide item</td><td>20.3</td></tr><tr><td>Cascalhinho</td><td>1.438,87 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>=</td><td>2.158,01 t</td><td>vide item</td><td>20.10</td></tr><tr><td>Cap</td><td></td><td></td><td></td><td>=</td><td>0,13 t</td><td>vide item</td><td>20.12</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.427,69 t</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Total = 58.422,08 t</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  | Pó de Pedra | 25.642,24 m³             | x                | 1,500 kg/m³ | =     | 38.463,36 t | vide item | 20.3             | Brita corrida | 1.531,31 m³ | x     | 1,500 kg/m³ | =     | 2.296,97 t  | vide item | 20.5            | Capa  | 3.974,23 m³               | x | 2.300 kg/m³                         | = | 9.140,73 t   | vide item | 20.9             | Imprimação CM-30 |           |   |             | = | 83,33 t  | vide item | 20.8             |                                                              |  |  |            |   | 49.984,38 t |   |                  | Pedra Britada | 1.782,44 m³ | x | 1,500 kg/m³ | = | 2.673,66 t | vide item | 20.5             | Pó de Pedra                  | 2.397,26 m³ | x | 1,500 kg/m³ | = | 3.595,89 t | vide item | 20.3             | Cascalhinho | 1.438,87 m³ | x | 1,500 kg/m³ | = | 2.158,01 t | vide item | 20.10            | Cap    |   |          |   | =                | 0,13 t | vide item | 20.12 |  |            |                                                |  |  | 8.427,69 t  |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Pó de Pedra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25.642,24 m³                        | x                                                                                                                                                                                                                         | 1,500 kg/m³ | =                | 38.463,36 t | vide item                | 20.3             |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Brita corrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.531,31 m³                         | x                                                                                                                                                                                                                         | 1,500 kg/m³ | =                | 2.296,97 t  | vide item                | 20.5             |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Capa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.974,23 m³                         | x                                                                                                                                                                                                                         | 2.300 kg/m³ | =                | 9.140,73 t  | vide item                | 20.9             |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Imprimação CM-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             | =                | 83,33 t     | vide item                | 20.8             |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  | 49.984,38 t |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Pedra Britada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.782,44 m³                         | x                                                                                                                                                                                                                         | 1,500 kg/m³ | =                | 2.673,66 t  | vide item                | 20.5             |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Pó de Pedra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.397,26 m³                         | x                                                                                                                                                                                                                         | 1,500 kg/m³ | =                | 3.595,89 t  | vide item                | 20.3             |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Cascalhinho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.438,87 m³                         | x                                                                                                                                                                                                                         | 1,500 kg/m³ | =                | 2.158,01 t  | vide item                | 20.10            |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Cap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             | =                | 0,13 t      | vide item                | 20.12            |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  | 8.427,69 t  |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 04.012.0076-1                       | CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H                                                             | T           | 70.294,57        |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 04.012.0076-B                       |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| <div>Bota-fora</div> <table><tr><td>Item</td><td>Material de 1ª Categoria</td></tr><tr><td>3.1 =</td><td>2.421,96 m³</td></tr><tr><td>3.2 =</td><td>2.253,56 m³</td></tr><tr><td>3.3 =</td><td>8.993,33 m³</td></tr><tr><td>3.4 =</td><td>5.878,92 m³</td></tr><tr><td>3.5 =</td><td>2.672,68 m³</td></tr><tr><td>3.6 =</td><td>1.044,08 m³</td></tr><tr><td>3.7 =</td><td>3.499,14 m³</td></tr><tr><td>3.8 =</td><td>976,34 m³ Desconto Aferto</td></tr><tr><td></td><td>769,54 m³ Desconto asfalto em valas</td></tr><tr><td></td><td>25.017,79 m³</td></tr></table> <div>Mat. de 1ª cal 25.017,79 m³ x 1,70 t/m³ = 42.530,24 t</div> <div>5.11 = 3.703,64 m³ Concreto Simples</div> <div>5.14 = 2.154,00 m³ alvenaria em Bloco de concreto</div> <div>= 5.857,64 m³</div> <div>Concreto Simples 5.857,64 m³ x 2,40 t/m³ = 14.058,33 t</div> <div>5.12 = 470,03 m³</div> <div>Meio-fio em granito 470,03 m³ x 2,60 t/m³ = 1.222,08 t</div> <div>5.13 = 1.420,37 m³</div> <div>Manilhas 1.420,37 m³ x 2,50 t/m³ = 3.550,93 t</div> <div>Asfalto demolido 384,77 m³ x 2,30 t/m³ = 884,97 t</div> <div>Asfalto fresado 3.489,14 m³ x 2,30 t/m³ = 8.048,02 t</div> <div>Total = 70.294,57 t</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  | Item        | Material de 1ª Categoria | 3.1 =            | 2.421,96 m³ | 3.2 = | 2.253,56 m³ | 3.3 =     | 8.993,33 m³      | 3.4 =         | 5.878,92 m³ | 3.5 = | 2.672,68 m³ | 3.6 = | 1.044,08 m³ | 3.7 =     | 3.499,14 m³     | 3.8 = | 976,34 m³ Desconto Aferto |   | 769,54 m³ Desconto asfalto em valas |   | 25.017,79 m³ |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Material de 1ª Categoria            |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.1 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.421,96 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.2 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.253,56 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.3 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8.993,33 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.4 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.878,92 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.5 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.672,68 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.6 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.044,08 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.7 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.499,14 m³                         |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3.8 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 976,34 m³ Desconto Aferto           |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 769,54 m³ Desconto asfalto em valas |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25.017,79 m³                        |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 04.005.0170-0                       | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T | T X KM      | 2.033.420,88     |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 04.005.0170-A                       |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| <div>Fresagem e demolição asfáltica</div> <table><tr><td>Fresagem</td><td>Bota-fora</td><td>=</td><td>8.048,02 t</td><td>x</td><td>12,73 km</td><td>=</td><td>102.451,29 tx km</td></tr><tr><td>Demolição</td><td>Bota-fora</td><td>=</td><td>884,97 t</td><td>x</td><td>12,73 km</td><td>=</td><td>11.265,97 tx km</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>113.716,96 tx km</td></tr></table> <div>Drenagem e Pavimentação (Vide item 4.4)</div> <table><tr><td>Escavação</td><td>Bota-fora</td><td>=</td><td>70.294,57 t</td><td>x</td><td>12,73 km</td><td>=</td><td>894.849,88 tx km</td></tr></table> <div>CBUQ e Imprimação (Vide item 4.3)</div> <table><tr><td>Pedreira / Usina (Pedra britada + Cascalhinho + pó-de-pedra)</td><td></td><td></td><td>8.427,56 t</td><td>x</td><td>26,60 km</td><td>=</td><td>224.173,10 tx km</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>224.173,10 tx km</td></tr><tr><td>Usina / Trecho - Capa (CBUQ)</td><td></td><td></td><td>9.234,05 t</td><td>x</td><td>24,47 km</td><td>=</td><td>225.957,45 tx km</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>225.957,45 tx km</td></tr></table> <div>OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.</div> <div>Reduç / Usina (Vide item 4.3)</div> <table><tr><td>0,13 t</td><td>x</td><td>22,33 km</td><td>=</td><td>2,84 tx km (Cap)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,84 tx km</td></tr></table> <div>Drenagem, Base e Sub base</div> <table><tr><td>Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra)</td><td></td><td></td><td>40.760,33 t</td><td>x</td><td>14,10 km</td><td>=</td><td>574.720,65 tx km</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>574.720,65 tx km</td></tr></table> |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  | Fresagem    | Bota-fora                | =                | 8.048,02 t  | x     | 12,73 km    | =         | 102.451,29 tx km | Demolição     | Bota-fora   | =     | 884,97 t    | x     | 12,73 km    | =         | 11.265,97 tx km |       |                           |   |                                     |   |              |           | 113.716,96 tx km | Escavação        | Bota-fora | = | 70.294,57 t | x | 12,73 km | =         | 894.849,88 tx km | Pedreira / Usina (Pedra britada + Cascalhinho + pó-de-pedra) |  |  | 8.427,56 t | x | 26,60 km    | = | 224.173,10 tx km |               |             |   |             |   |            |           | 224.173,10 tx km | Usina / Trecho - Capa (CBUQ) |             |   | 9.234,05 t  | x | 24,47 km   | =         | 225.957,45 tx km |             |             |   |             |   |            |           | 225.957,45 tx km | 0,13 t | x | 22,33 km | = | 2,84 tx km (Cap) |        |           |       |  | 2,84 tx km | Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra) |  |  | 40.760,33 t | x | 14,10 km | = | 574.720,65 tx km |  |  |  |  |  |  |  | 574.720,65 tx km |
| Fresagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bota-fora                           | =                                                                                                                                                                                                                         | 8.048,02 t  | x                | 12,73 km    | =                        | 102.451,29 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Demolição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bota-fora                           | =                                                                                                                                                                                                                         | 884,97 t    | x                | 12,73 km    | =                        | 11.265,97 tx km  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          | 113.716,96 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Escavação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bota-fora                           | =                                                                                                                                                                                                                         | 70.294,57 t | x                | 12,73 km    | =                        | 894.849,88 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Pedreira / Usina (Pedra britada + Cascalhinho + pó-de-pedra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                           | 8.427,56 t  | x                | 26,60 km    | =                        | 224.173,10 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          | 224.173,10 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Usina / Trecho - Capa (CBUQ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                           | 9.234,05 t  | x                | 24,47 km    | =                        | 225.957,45 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          | 225.957,45 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 0,13 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | x                                   | 22,33 km                                                                                                                                                                                                                  | =           | 2,84 tx km (Cap) |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             | 2,84 tx km       |             |                          |                  |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                           | 40.760,33 t | x                | 14,10 km    | =                        | 574.720,65 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |             |                  |             |                          | 574.720,65 tx km |             |       |             |           |                  |               |             |       |             |       |             |           |                 |       |                           |   |                                     |   |              |           |                  |                  |           |   |             |   |          |           |                  |                                                              |  |  |            |   |             |   |                  |               |             |   |             |   |            |           |                  |                              |             |   |             |   |            |           |                  |             |             |   |             |   |            |           |                  |        |   |          |   |                  |        |           |       |  |            |                                                |  |  |             |   |          |   |                  |  |  |  |  |  |  |  |                  |

CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Pregos | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Más Base    | 09/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM                                                                                                                                                                                              | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT.             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |        | Total =   |       | 2.033.420,88 tx km |
| OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material. |        |           |       |                    |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Pregos  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
08/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 4.6                                                                                                                                                                       | TC09.05.0701                   | Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)                                                                                     | t     | 70.294,57 |
|                                                                                                                                                                           | TC08.05.0701                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Total = 70.294,57 t (Vide Item 4.4)                                                                                                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| OBS: O bota-fora é indicado como sugestão de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material. |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.1                                                                                                                                                                       | 05.013.0002-0                  | CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA                                            | M2    | 20,00     |
|                                                                                                                                                                           | 05.013.0002-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Sinalização de obra Total 20,00 m²                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.2                                                                                                                                                                       | 05.013.0003-0                  | CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCAÇÃO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO                                                                                            | M2    | 60,00     |
|                                                                                                                                                                           | 05.013.0003-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Sinalização de obra Total 60,00 m²                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.3                                                                                                                                                                       | 05.010.0005-0<br>05.010.0005-A | ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO                                                                                                                                                                                                | CVxH  | 61.600,00 |
| Esgotamento de vala Qtd. Bombas 10,00 un x Potência 3,50 cv x Tempo 4,00 h/dia x Qtd. dias 440,00 = Total 61.600,00 cvxh                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.4                                                                                                                                                                       | 05.077.0001-0                  | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA                                                                           | M2    | 5.045,41  |
|                                                                                                                                                                           | 05.077.0001-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 5.045,41 m²                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.5                                                                                                                                                                       | 101570                         | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                                                   | M2    | 12.274,78 |
|                                                                                                                                                                           | 101570                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 12.274,78 m²                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.6                                                                                                                                                                       | 101571                         | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                          | M2    | 1.372,35  |
|                                                                                                                                                                           | 101571                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 1.372,35 m²                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.7                                                                                                                                                                       | 101572                         | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                                                 | M2    | 7.341,34  |
|                                                                                                                                                                           | 101572                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 7.341,34 m²                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.8                                                                                                                                                                       | 101573                         | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                        | M2    | 1.248,98  |
|                                                                                                                                                                           | 101573                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 1.248,98 m²                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.9                                                                                                                                                                       | 05.081.0105-0                  | ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,51M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MÃO DE OBRA. A MEDIDA SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA | M2    | 395,00    |
|                                                                                                                                                                           | 05.081.0105-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 395,00 m²                                                                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 5.10                                                                                                                                                                      | 05.081.0110-0                  | ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MÃO DE OBRA. A MEDIDA SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA | M2    | 8,76      |
|                                                                                                                                                                           | 05.081.0110-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação<br>Total = 8,76 m²                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
|                                                                                                                                                                           | 05.080.0040-0                  | ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 16 VEZES PARA GUIASES ESTRONCIS DE                | M2    |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 08/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM                            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                 | 05.080.0040-A | MADEIRA,EXCL.ESCAVAÇÃO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS |       |        |
| Ver anexo planilha de escavação |               |                                                                                                         |       |        |
| Total = 0,00 m²                 |               |                                                                                                         |       |        |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI 5/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT.    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 5.11                                                                                                                                                                                  | 05.002.0001-0 | DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 3.703,64  |
|                                                                                                                                                                                       | 05.002.0001-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| *Quantidade a ser verificada após o projeto executivo                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Av. Presidente Costa e Silva = 432,00 m² x 0,08 m = 34,56 m³<br>Av. Baronesa = 8.255,00 m² x 0,08 m = 660,40 m³<br>Av. São Paulo = 37.508,45 m² x 0,08 m = 3.008,68 m³<br>3.703,64 m³ |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.12                                                                                                                                                                                  | 05.001.0142-0 | ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 8.953,00  |
|                                                                                                                                                                                       | 05.001.0142-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| *Quantidade a ser verificada após o projeto executivo                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Extensão (m)<br>Av. Presidente Costa e Silva = 2.202,00 m<br>Av. Baronesa = 2.180,00 m<br>Av. São Paulo = 4.571,00 m<br>Total = 8.953,00 m                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.13                                                                                                                                                                                  | 05.001.0135-0 | ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                        | M     | 5.072,74  |
|                                                                                                                                                                                       | 05.001.0135-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| *Quantidade a ser verificada após o projeto executivo                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Extensão (m) Total (m)<br>= 5.072,74 m x 100% = 5.072,74 m                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.14                                                                                                                                                                                  | 05.001.0025-0 | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 2.154,00  |
|                                                                                                                                                                                       | 05.001.0025-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha Linha Ferrea = 10.770,00 m² x 0,20 m = 2.154,00 m³                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.15                                                                                                                                                                                  | 05.002.0007-0 | DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 6CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                    | M2    | 7.695,59  |
|                                                                                                                                                                                       | 05.002.0007-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Ver tabela de vias                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 7.695,59 m²                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.16                                                                                                                                                                                  | 05.022.0015-0 | CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOBASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO                                                     | M2    | 69.982,78 |
|                                                                                                                                                                                       | 05.022.0015-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Ver tabela de vias                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 69.982,78 m²                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.1                                                                                                                                                                                   | 06.016.0007-0 | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (INODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                         | UN    | 141,00    |
|                                                                                                                                                                                       | 06.016.0007-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 141,00 un                                                                                                                                                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.2                                                                                                                                                                                   | 06.015.0010-0 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.C/1M.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS | UN    | 128,00    |
|                                                                                                                                                                                       | 06.015.0010-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 128,00 un                                                                                                                                                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| 5.3                                                                                                                                                                                   | 06.015.0011-0 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.C/1M.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS | UN    | 13,00     |
|                                                                                                                                                                                       | 06.015.0011-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Ver anexo planilha de escavação                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |
| Total = 13,00 un                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO: SINAPI  
05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
11,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT.   |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|                                 | 06.015.0013-0 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                   | UN    | -        |
|                                 | 06.015.0013-A | SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| Ver anexo planilha de escavação |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Total = 0,00 un                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.015.0015-0 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,60M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                   | UN    | -        |
|                                 | 06.015.0015-A | SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| Ver anexo planilha de escavação |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Total = 0,00 un                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.015.0016-0 | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                   | UN    | -        |
|                                 | 06.015.0016-A | SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| Ver anexo planilha de escavação |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Total = 0,00 un                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| 6.4                             | DR30.15.0200  | Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,50x0,50)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 125Kg, exclusive escavação e reaterro. | UN    | 301,00   |
|                                 | DR28.15.0200  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Ver anexo planilha de escavação |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Total = 301,00 un               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| 6.5                             | 06.004.0062-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | M     | 3.711,39 |
|                                 | 06.004.0062-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Rede de drenagem = 1.905,39 m   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Ramal de ralo = 1.805,00 m      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| Total = 3.711,39 m              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| 6.6                             | 06.004.0066-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | M     | 2.709,90 |
|                                 | 06.004.0066-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 2.709,90 m              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| 6.7                             | 06.004.0070-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | M     | 457,45   |
|                                 | 06.004.0070-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 457,45 m                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.004.0074-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                               | M     | -        |
|                                 | 06.004.0074-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 0,00 m                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.004.0078-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                               | M     | -        |
|                                 | 06.004.0078-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 0,00 m                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.004.0092-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | M     | -        |
|                                 | 06.004.0092-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 0,00 m                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.004.0096-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | M     | -        |
|                                 | 06.004.0096-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 0,00 m                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
|                                 | 06.004.0100-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | M     | -        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                       | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | QUANT.    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|                                                                                                                            | 06.004.0100-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Total = 0,00 m                                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|                                                                                                                            | 06.004.0104-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1000MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                             | M     | -         |
|                                                                                                                            | 06.004.0104-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |
| Total = 0,00 m                                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|                                                                                                                            | 06.004.0109-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1200MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                             | M     | -         |
|                                                                                                                            | 06.004.0109-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Total = 0,00 m                                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|                                                                                                                            | 06.004.0110-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1500MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                             | M     | -         |
|                                                                                                                            | 06.004.0110-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Total = 0,00 m                                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
|                                                                                                                            | 06.004.0114-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 2000MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO                                                                                                             | M     | -         |
|                                                                                                                            | 06.004.0114-A | COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Total = 0,00 m                                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 5.8                                                                                                                        | 06.088.0010-0 | EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3    | 863,84    |
|                                                                                                                            | 06.088.0010-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Conforme planilha de escavação                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Total = 863,84 m³                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 6 BASES E PAVIMENTOS                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 6.1                                                                                                                        | 08.040.0005-0 | MEIO-FIO E SARJETAS CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE                                                                                                                 | M     | 2.886,50  |
|                                                                                                                            | 08.040.0005-A | PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |
| Av. São Paulo = 580,000 m<br>Av. Pres Costa e Silva = 2.105,500 m dk.<br>Av. Baronesa = 2.235,000 m<br>Total = 2.886,500 m |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 6.2                                                                                                                        | 08.027.0037-0 | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                                                            | M     | 5.012,70  |
|                                                                                                                            | 08.027.0037-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Av. São Paulo = 5.012,700 m<br>Total = 5.012,700 m                                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 6.3                                                                                                                        | 08.020.0022-0 | PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE                                                                                                                                                                                       | M2    | 44,50     |
|                                                                                                                            | 08.020.0022-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Av. Pres Costa e Silva = 44,50 m²<br>Total = 44,50 m²                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 6.4                                                                                                                        | 08.017.0020-0 | PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/ MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/ CUMEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO | M2    | 2.888,78  |
|                                                                                                                            | 08.017.0020-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Av. Baronesa = 2.888,78 m²<br>Total = 2.888,78 m²                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 6.5                                                                                                                        | 08.019.0009-0 | JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 31.221,75 |
|                                                                                                                            | 08.019.0009-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| Pisos em concreto = 10.407,25 m² x 3,00 m = 31.221,75 m                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS                                                                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Pregos | EMOP: SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 04/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 16,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM                                     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                          | UNID. | QUANT.   |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 9.1                                      | 09.010.0001-D | CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO | M     | 1.908,00 |
|                                          | 09.010.0001-A |                                                                                                    |       |          |
| Acabamento das cavas para arbustos       |               |                                                                                                    |       |          |
| Total = 795,00 un x 2,40 m = 1.908,000 m |               |                                                                                                    |       |          |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
08/2025 EMOP; SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 9.2  | 09.003.0010-0 | ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARÁ) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 686,00   |
|      | 09.003.0010-A | <p>Av. Pres Costa e Silva = 90,00 un</p> <p>Av. Baronesa = 120,00 un</p> <p>Av. São Paulo = 476,00 un</p> <p>Total = 686,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 9.3  | 09.003.0065-0 | ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, QITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 109,00   |
|      | 09.003.0065-A | <p>Av. São Paulo = 59,00 un</p> <p>Av. Pres Costa e Silva = 20,00 un</p> <p>Av. Baronesa = 30,00 un</p> <p>Total = 109,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |
| 9.4  | 09.012.0000-5 | JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 125,00   |
|      | 09.012.0000-F | <p>Av. São Paulo = 125,00 un</p> <p>Total = 125,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 9.5  | 09.006.0032-0 | TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3    | 789,70   |
|      | 09.006.0032-A | <p>Cava para plantio de árvores e arbustos =</p> <p>Largura (m) = 0,60</p> <p>Extensão (m) = 0,60</p> <p>Altura (m) = 1,00</p> <p>Total (m³) = 0,36</p> <p>0,36 m³ = 286,20 m³</p> <p>Vasos = 3,14 m²</p> <p>1,00 m = 392,50 m³</p> <p>Jardim de Chuva = 10,00 m</p> <p>0,50 m = 3,00</p> <p>3,00 m³ = 111,00 m³</p> <p>Total = 789,70 m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |
| 9.6  | PJ05.05.0800  | Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandehana (Asistásia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvelo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Paristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierei (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhanteria), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeira Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeira Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m². Fornecimento. | m2    | 1.222,50 |
|      | PJ04.05.0800  | <p>Av. São Paulo = 1.097,00 m²</p> <p>Av. Baronesa = 125,50 m²</p> <p>Total = 1.222,50 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |
| 9.7  | 09.001.0020-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 731,00   |
|      | 09.001.0020-A | <p>Av. São Paulo = 320,00 m²</p> <p>Av. Pres Costa e Silva = 411,00 m²</p> <p>Av. Baronesa = 0,00 m²</p> <p>Total = 731,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |
| 9.8  | 09.005.0053-0 | CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 75,00    |
|      | 09.005.0053-A | <p>Av. São Paulo = 49,00 un</p> <p>Av. Baronesa = 26,00 un</p> <p>Total = 75,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 9.9  | 09.012.0010-5 | PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28 un | 29,00    |
|      | 09.012.0010-F | <p>Av. São Paulo = 29,00 un</p> <p>Total = 29,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| 9.10 | 09.013.0015-0 | MESA DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M, EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE (7X22)CM, FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 20,00    |
|      | 09.013.0015-A | <p>Av. São Paulo = 20,00 un</p> <p>Total = 20,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| 9.11 | 09.012.0003-0 | BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X3,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 40,00    |
|      | 09.012.0003-A | <p>Av. São Paulo = 40,00 un</p> <p>Total = 40,00 un</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 06/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------|--------|-----------|-------|--------|
|------|--------|-----------|-------|--------|



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Pregos  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                 | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 9.12                                                                                                                                                 | 09.015.0056-D | ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV. Nº12, REVESTIDO PVC, MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. DE 2" E ESP. PAREDE 1/8", ESPACADOS 2M, CHUMBADOS BLOCOS CONCR. FCK=15MPa, MED. (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESA ARAME Nº12                                                                                                                                                                                                                                                         | M2    | 622,40 |
|                                                                                                                                                      | 09.015.0056-A | PLASTIF., INCL. ESCAV., REATERRO, TRANSP., CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, C/2 DEMAIS DE ACABAM. FORN. COLOC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 374,40 m²</div> <div>Quadra = 249,00 m²</div> <div>Meia Quadra = 622,40 m²</div> <div>Total =</div>                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.13                                                                                                                                                 | 09.014.0015-D | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 5,00   |
|                                                                                                                                                      | 09.014.0015-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 3,00 un</div> <div>Av. Baronesa = 2,00 un</div> <div>Total = 5,00 un</div>                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.14                                                                                                                                                 | 09.012.0001-D | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 61,00  |
|                                                                                                                                                      | 09.012.0001-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. Presidente Costa e Silva = 9,00 un</div> <div>Av. Baronesa = 18,00 un</div> <div>Av. São Paulo = 38,00 un</div> <div>Total = 61,00 un</div> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.15                                                                                                                                                 | PJ25.20.0040  | Bicicleta em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90°, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº495 de 21 de setembro de 2011. Forneimento e colocação. | un    | 31,00  |
|                                                                                                                                                      | PJ24.20.0040  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. Presidente Costa e Silva = 9,00 un</div> <div>Av. Baronesa = 13,00 un</div> <div>Av. São Paulo = 9,00 un</div> <div>Total = 31,00 un</div>  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.16                                                                                                                                                 | PJ25.13.1000  | Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 1,00   |
|                                                                                                                                                      | PJ24.13.1000  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 1,00 un</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.17                                                                                                                                                 | PJ25.13.0800  | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00   |
|                                                                                                                                                      | PJ24.13.0800  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 1,00 un</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.18                                                                                                                                                 | PJ25.13.0600  | Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 1,00   |
|                                                                                                                                                      | PJ24.13.0600  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 1,00 un</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.19                                                                                                                                                 | 09.015.0342-D | PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 2,00   |
|                                                                                                                                                      | 09.015.0342-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 2,00 un</div> <div>Total = 2,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.20                                                                                                                                                 | PJ25.13.0400  | Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un    | 1,00   |
|                                                                                                                                                      | PJ24.13.0400  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 1,00 un</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.21                                                                                                                                                 | PJ25.13.0800  | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                      | PJ24.13.0800  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 1,00 un</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.22                                                                                                                                                 | 09.015.0000-S | BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                      | 09.015.0000-F |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| <div>Av. São Paulo = 1,00 un</div> <div>Total = 1,00 un</div>                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |
| 9.23                                                                                                                                                 | 09.015.0001-S | PRANCHA ABDOMINAL DUPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00   |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mão Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
08/2026 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM         | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|              | 09.015.0301-F                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.24         | 09.015.0326-S<br>09.015.0326-F | ESCALADA HORIZONTAL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.25         | 09.015.0342-S<br>09.015.0342-F | ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.26         | PJ25.13.0800<br>PJ24.13.0800   | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbore, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.                                                                                                                       | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.27         | PJ25.10.0100<br>PJ24.10.0100   | Barra simples para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto PPJ. Fornecimento e colocação. | UN    | 4,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 4,00 un<br>Total = 4,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.28         | 09.015.0330-S<br>09.015.0330-A | GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                  | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.29         | 09.015.0332-S<br>09.015.0332-A | GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO          | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.30         | 09.015.0322-S<br>09.015.0322-F | ESCORREGADOR DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 10 FUNDACOES |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
| 10.1         | 0                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |
| 9.31         | 09.015.0002-S<br>09.015.0002-F | BALANÇO CADEIRANTE DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.32         | 09.015.0003-S<br>09.015.0003-F | GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 9.33         | 09.015.0004-S<br>09.015.0004-F | MESA PARA FUTMESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   |
|              |                                | Av. São Paulo = 1,00 un<br>Total = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
45/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                    | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANT.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 9.34                                                                                    | 09.002.0023-0<br>09.002.0023-A | PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA                                                                                                  | M2    | 1.222,50 |
| <p>Av. São Paulo = 1.097,00 m²<br/>Av. Baronesa = 125,50 m²<br/>Total = 1.222,50 m²</p> |                                |                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 9.35                                                                                    | 06.502.0010-0<br>06.502.0010-A | SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE ÁGUA, DE 1 1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO                                                                                                    | M3    | 88,80    |
| <p>Jardim de chuva = 10,00 m x 0,60 m x 0,40 m = 2,40 m³<br/>37,00 un<br/>88,80 m³</p>  |                                |                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 9.36                                                                                    | SC15.05.0150<br>SC14.05.0150   | Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.                                                                                                                                    | m3    | 22,20    |
| <p>Jardim de chuva = 10,00 m x 0,60 m x 0,10 m = 0,60 m³<br/>37,00 un<br/>22,20 m³</p>  |                                |                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 9.37                                                                                    | CI10.05.0050<br>CI09.05.0050   | Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.                                                                                                                 | m3    | 37,00    |
| <p>Jardim de chuva = 10,00 m x 0,10 m x 1,00 m = 1,00 m³<br/>37,00 un<br/>37,00 m³</p>  |                                |                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 9.38                                                                                    | 09.002.0002-0<br>09.002.0002-A | PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                            | M2    | 686,00   |
| <p>686,00 un</p>                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 9.39                                                                                    | 09.002.0001-0<br>09.002.0001-A | PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE | UN    | 109,00   |
| <p>109,00 un</p>                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                      |       |          |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
08/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
16,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | UNID.                        | QUANT.    |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| 11                                                                  |               | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                       |                              |           |
| 11.1                                                                | 11.025.0006-0 | CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO                                                 | M3                           | 2.384,49  |
|                                                                     | 11.025.0006-A |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
| Observação: Considerado 20 MPA                                      |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
| Piso em concreto armado                                             |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
| Av. Presidente Costa e Silva                                        |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | 491,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 39,28 m³                     | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 308,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 24,64 m³                     | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 404,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 32,32 m³                     | (C/ Tela) |
| Av. Baronesa                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | 488,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 39,04 m³                     | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 690,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 55,20 m³                     | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 2.332,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                           | 186,56 m³                    | (C/ Tela) |
| Av. São Paulo                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | 191,25 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 15,30 m³                     | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 1.490,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                           | 119,20 m³                    | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 645,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                             | 51,60 m³                     | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 1.980,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                           | 158,40 m³                    | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | 1.388,00 m² x 0,08 m =                                                                                                                                                                                           | 111,04 m³                    | (C/ Tela) |
|                                                                     |               | <b>Total = 10.407,25 m²</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Sub-Total = 832,88 m³</b> |           |
| Fundação Pergolado                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,60 m x 0,60 m x 1,00 m} x 4,00 un =                                                                                                                                                                           | 1,44 m³                      |           |
| Pilares Pergolado                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,20 m x 0,20 m x 2,80 m} x 4,00 un =                                                                                                                                                                           | 0,45 m³                      |           |
| Vigas Pergolado                                                     |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,20 m x 0,20 m x 6,80 m} x 2,00 un =                                                                                                                                                                           | 0,54 m³                      |           |
| Pilares Quiosque                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,20 m x 0,20 m x 4,00 m} x 2,00 un =                                                                                                                                                                           | 0,32 m³                      |           |
|                                                                     |               | {0,20 m x 0,20 m x 3,00 m} x 2,00 un =                                                                                                                                                                           | 0,24 m³                      |           |
| Vigas Quiosque                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,20 m x 3,00 m x 5,00 m} x 3,00 un =                                                                                                                                                                           | 9,00 m³                      |           |
|                                                                     |               | {0,20 m x 3,00 m x 3,00 m} x 4,00 un =                                                                                                                                                                           | 7,20 m³                      |           |
| Laje Quiosque                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | 5,00 m x 3,00 m x 0,10 m =                                                                                                                                                                                       | 1,50 m³                      |           |
| Fundação Quiosque                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,60 m x 0,60 m x 1,00 m} x 8,00 un =                                                                                                                                                                           | 2,16 m³                      |           |
| Fundação Cobertura Molotaxi                                         |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,60 m x 0,80 m x 1,20 m} x 3,00 un =                                                                                                                                                                           | 1,30 m³                      |           |
|                                                                     |               | <b>Sub-Total = 24,15 m³</b>                                                                                                                                                                                      |                              |           |
| Ver anexo planilha Muro linha Férrea                                |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | Cinta =                                                                                                                                                                                                          | 646,20 m³                    |           |
|                                                                     |               | Sapata =                                                                                                                                                                                                         | 129,18 m³                    |           |
|                                                                     |               | Pilar =                                                                                                                                                                                                          | 516,66 m³                    |           |
|                                                                     |               | Viga =                                                                                                                                                                                                           | 107,70 m³                    |           |
|                                                                     |               | <b>Sub-Total = 1.399,74 m³</b>                                                                                                                                                                                   |                              |           |
| Parede Jardim de Chuva                                              |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | {0,15 m x 10,00 m x 1,15 m} =                                                                                                                                                                                    | 1,73 m³                      |           |
|                                                                     |               | {0,15 m x 10,00 m x 1,15 m} =                                                                                                                                                                                    | 1,73 m³                      |           |
|                                                                     |               | <b>Sub-Total = 3,46 m³</b>                                                                                                                                                                                       |                              |           |
|                                                                     |               | <b>Sub-Total = 37,00 un</b>                                                                                                                                                                                      |                              |           |
|                                                                     |               | <b>Sub-Total = 128,02</b>                                                                                                                                                                                        |                              |           |
|                                                                     |               | <b>Total = 2.384,49 m³</b>                                                                                                                                                                                       |                              |           |
| 11.2                                                                | 11.003.0076-0 | PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA ÁREA                                                                                | M2                           | 1.795,00  |
|                                                                     | 11.003.0076-A | REAL, EXCLUSIVE ARMADURA E A ALVENARIA                                                                                                                                                                           |                              |           |
| Ver anexo planilha Muro linha Férrea                                |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
|                                                                     |               | Base = 1.795,00 m²                                                                                                                                                                                               |                              |           |
| 11.3                                                                | 11.023.0002-0 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO | KG                           | 36.207,92 |
|                                                                     | 11.023.0002-A |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
| Piso em Concreto 20 MPA = 10.407,25 m² x 3,25 kg/m² = 33.823,560 Kg |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
| Piso em Concreto 30 MPA = 733,65 m² x 3,25 kg/m² = 2.384,360 Kg     |               |                                                                                                                                                                                                                  |                              |           |
| 11.4                                                                | 11.011.0040-0 | CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO DAS CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                 | KG                           | 36.207,92 |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mes Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCD-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP SCD/SINAPI  
19,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.    |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|      | 11.011.0040-A                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
| 11.5 | 11.009.0014-1<br>11.009.0014-B | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG    | 36.209,50 |
|      |                                | Fundação Pergolado = 1,44 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 36,000 Kg<br>Estrutura Pergolado = 0,99 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 24,750 Kg<br>Fundação Quiosque = 2,16 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 54,000 Kg<br>Estrutura Quiosque = 18,92 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 473,000 Kg<br>Fundação Cobertura Mototaxi = 1,30 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 32,500 Kg<br>Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 67.337,900 Kg x 50% = 33.668,950 Kg<br>Jardim de chuva = 128,02 m² x 30,00 kg/m² x 50% = 1.920,300 Kg<br><b>Total = 36.209,500 Kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| 11.6 | 11.011.0035-D<br>11.011.0036-A | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG    | 36.209,50 |
| 11.7 | 11.009.0013-D<br>11.009.0013-A | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG    | 36.209,50 |
|      |                                | Fundação Pergolado = 1,44 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 36,000 Kg<br>Estrutura Pergolado = 0,99 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 24,750 Kg<br>Fundação Quiosque = 2,16 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 54,000 Kg<br>Estrutura Quiosque = 18,92 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 473,000 Kg<br>Fundação Cobertura Mototaxi = 1,30 m² x 50,00 kg/m² x 50% = 32,500 Kg<br>Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 67.337,900 Kg x 50% = 33.668,950 Kg<br>Jardim de chuva = 128,02 m² x 30,00 kg/m² x 50% = 1.920,300 Kg<br><b>Total = 36.209,500 Kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| 11.8 | 11.011.0035-D<br>11.011.0036-A | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50, DIÂMETRO ATÉ 6,3MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG    | 36.209,50 |
| 11.9 | 11.005.0010-D<br>11.005.0010-A | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 12.443,00 |
|      |                                | Fundação Pergolado<br>({0,60 m} + {0,60 m} x 1,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 9,600 m²<br>Pilares Pergolado<br>({0,20 m} + 0,20 m) x 2,80 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 8,960 m²<br>Vigas Pergolado<br>({0,20 m} + 0,20 m) x 6,60 m) x 2,00 lados x 2,00 un = 10,880 m²<br><b>Total Pergolado = 29,440 m²</b><br>Fundação Quiosque<br>({0,60 m} + 0,60 m) x 1,00 m) x 2,00 lados x 6,00 un = 14,400 m²<br>Pilares Quiosque<br>({0,20 m} + 0,20 m) x 4,00 m) x 2,00 lados x 2,00 un = 6,400 m²<br>({0,20 m} + 0,20 m) x 3,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 9,600 m²<br>Vigas Quiosque<br>({0,20 m} + 0,30 m) x 5,00 m) x 2,00 lados x 3,00 un = 15,000 m²<br>({0,20 m} + 0,30 m) x 3,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 12,000 m²<br><b>Total Quiosque = 57,400 m²</b><br>Fundação Cobertura Mototaxi<br>({0,60 m} + 0,60 m) x 1,20 m) x 2,00 lados x 3,00 un = 8,640 m²<br><b>Total Mototaxi = 8,640 m²</b><br>Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 12.347,520 m²<br><b>Total = 12.443,000 m²</b> |       |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 08/2016 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------|--------|-----------|-------|--------|
|------|--------|-----------|-------|--------|



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2016 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 11.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 00022                   | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM                                                                                                                                                                                                                  | KG    | 224,78   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 00022                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>Pergolado</p> <p>Trama Horizontal Inferior = 57,84 m</p> <p>0,0027 = constante da densidade do aluminio (2.700 kg/m³)</p> <p>50x150mm</p> <p>calculo do peso em kg/m:</p> <p>0,0027 x [2x(150+50)-4x2]x2 = 2,12 kg/m</p> <p>0,0027 x 784 = 2,12 kg/m</p> <p>peso total:</p> <p>57,84 x 2,12 m = 122,44 kg</p> <p>Pergolado</p> <p>Trama Horizontal Superior = 75,21 m</p> <p>50x80mm</p> <p>calculo do peso em kg/m:</p> <p>0,0027 x [2x(80+50)-4x2]x2 = 1,36 kg/m</p> <p>0,0027 x 504 = 1,36 kg/m</p> <p>peso total:</p> <p>75,21 x 1,36 m = 102,35 kg</p> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 11.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.016.0505-S           | MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG                                                                                                                                                                                                                       | #REF! | 224,78   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.016.0505-F           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>vide item 11.10</p> <p>Total = 224,78 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 11.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.016.0020-0           | ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFS "I" ATE 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                 | KG    | 1.018,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.016.0020-A           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>Estrutura Cobertura Mototaxi</p> <p>Pilares = 2,60 m x 8,00 un x 38,00 kg/m = 790,400 Kg</p> <p>Vigas = 6,00 m x 1,00 un x 38,00 kg/m = 228,000 Kg</p> <p>Total = 1.018,400 Kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 11.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.030.0050-0           | LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO | M2    | 15,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.030.0050-A           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>Quiosque = 5,00 m x 3,00 m = 15,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 11.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.025.0012-0           | CONCRETO BOMBADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO                                                                                                   | M3    | 110,05   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.025.0012-A           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>Quadra poliesportiva - Av 733,65 m² x 0,15 m = 110,05 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.003.0095-0           | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL    | M2    | 38,40    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12.003.0095-A           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>Quiosque</p> <p>4,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 18,48 m²</p> <p>2,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 9,24 m²</p> <p>2,00 m x 0,43 m x 1,00 un = 0,86 m²</p> <p>2,00 m x 1,35 m x 1,00 un = 2,70 m²</p> <p>4,00 m x 0,69 m x 2,00 un = 7,12 m²</p> <p>Total = 38,40 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.005.0126-1           | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                         | M2    | 1.795,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12.005.0126-B           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| <p>Ver anexo planilha Muro linha Férrea</p> <p>Base = 1.795,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |
| 12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.007.0020-S           | COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA                                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 8.616,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12.007.0020-F           | DIMENSÃO: 40 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| <p>Ver anexo planilha Muro linha Férrea</p> <p>= 8.616,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP: SCO-RIO: SINAPI    |
| Mês Base    | 05/2025 EMOP: SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------|--------|-----------|-------|--------|
|      |        |           |       |        |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
06/2026 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM  | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT.    |
|-------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 13    |                                | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
| 13.1  | 13.371.0015-D<br>13.371.0015-A | PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 18.443,25 |
|       |                                | <p>Av. Presidente Costa e Silva = 6.710,65 m²</p> <p>Av. Baronesa = 2.957,00 m²</p> <p>Av. São Paulo = 6.775,60 m²</p> <p>Total = 16.443,25 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
| 13.2  | 13.333.0010-D<br>13.333.0010-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 218,00    |
|       |                                | <p>Av. São Paulo = 38,00 m²</p> <p>Av. Pres Costa e Silva = 110,00 m²</p> <p>Baronesa = 70,00 m²</p> <p>Total = 218,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |
| 13.3  | 13.333.0010-D<br>13.333.0010-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2    | 32,00     |
|       |                                | <p>Av. São Paulo = 17,00 m²</p> <p>Baronesa = 15,00 m²</p> <p>Total = 32,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |
| 13.4  | 13.385.0001-D<br>13.385.0001-A | PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTOMCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E MAO CONSIDERA JUNTAS (VIDE FAMILIA 13.381)                                                                                                                                | M2    | 518,40    |
|       |                                | <p>Av. São Paulo = 518,40 m² Quadra</p> <p>238,00 m² Meia-quadra</p> <p>518,40 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| 13.5  | 13.415.0010-S<br>13.415.0010-F | PISO DE BORRACHA 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2    | 236,00    |
|       |                                | <p>Av. São Paulo = 236,00 m² Praça Infantil</p> <p>236,00 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 13.6  | 13.001.0014-D<br>13.001.0014-A | REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PENEIRADO, ESPESSURA DE 9MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 77,17     |
|       |                                | <p>Quiosque</p> <p>4,00 m x 2,31 m = 4,00 un = 36,86 m²</p> <p>2,00 m x 2,31 m = 4,00 un = 18,48 m²</p> <p>2,00 m x 0,43 m = 2,00 un = 1,72 m²</p> <p>2,00 m x 1,35 m = 2,00 un = 5,40 m²</p> <p>4,00 m x 0,85 m = 4,00 un = 14,24 m²</p> <p>3,00 m x 1,70 m = 5,10 m²</p> <p>81,80 m²</p> <p>Descontos de vãos (J1) 1,77 m x 1,28 m = 2,23 m²</p> <p>Descontos de vãos (J2) 0,65 m x 1,28 m = 0,82 m²</p> <p>Descontos de vãos (P1) 0,60 m x 2,10 m = 1,68 m²</p> <p>4,73 m²</p> <p>Total = 77,17 m²</p> |       |           |
| 13.7  | 13.330.0075-D<br>13.330.0075-A | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 6,29      |
|       |                                | <p>Quiosque 3,70 m x 1,70 m = 6,29 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 13.8  | 13.030.0250-D<br>13.030.0250-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 9,24      |
|       |                                | <p>Quiosque 4,00 m x 2,31 m = 9,24 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
| 13.9  | 13.348.0050-D<br>13.348.0050-A | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M     | 2,42      |
|       |                                | <p>Quiosque</p> <p>(J1) 1,77 m</p> <p>(J2) 0,65 m</p> <p>Total = 2,42 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |
| 13.10 | 13.348.0070-D<br>13.348.0070-A | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 0,80      |
|       |                                | <p>Quiosque</p> <p>(P1) 0,80 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP: SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 06/2024 EMOP: SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. |
|------|--------|-----------|------|--------|
|      |        | Total =   |      | 0,80 m |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 14                                                                                                                                                                                                                        |               | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 14.1                                                                                                                                                                                                                      | 14.002.0082-0 | PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                              | M2    | 6,72   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 14.002.0082-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Av. São Paulo</p> <p>Quadra = 3,36 m²</p> <p>Meia Quadra = 3,36 m²</p> <p>Total = 6,72 m²</p>                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 14.2                                                                                                                                                                                                                      | 14.002.0265-0 | SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA DE ALTA RESISTÊNCIA, EM AÇO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (80X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MÁXIMO APROXIMADO DE 110KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 14.002.0265-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Av. São Paulo</p> <p>Estrutura Cobertura Mototaxi = 4,00 un</p>                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15                                                                                                                                                                                                                        |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |
| 15.1                                                                                                                                                                                                                      | 15.069.0001-0 | INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDAEE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 1/2"                                                                                                                                                            | UN    | 423,00 |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.069.0001-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>* Quantidades estimada- os reparos deverão ser conferidos pela fiscalização durante a obra</p> <p>Reparos de rede d'água à cada 12 metros</p> <p>Ext. drenagem 5.072,74 m / Reparos c/ 12m 12,00 = Total 423,00 un</p> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.2                                                                                                                                                                                                                      | 15.069.0010-0 | INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDAEE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                                            | UN    | 211,00 |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.069.0010-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>(Quantidades estimada- os reparos deverão ser conferidos pela fiscalização durante a obra)</p> <p>Reparos de rede d'água à cada 24 metros</p> <p>Ext. drenagem 5.072,74 m / Reparos c/ 24m 24,00 = Total 211,00 un</p> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.3                                                                                                                                                                                                                      | 15.015.0250-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 14,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                 | UN    | 10,00  |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.015.0250-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Conforme Projeto = 10,00 un</p>                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.4                                                                                                                                                                                                                      | 15.016.0010-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE                                                                                                                                                               | UN    | 2,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.016.0010-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Conforme Projeto = 2,00 un</p>                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.5                                                                                                                                                                                                                      | 15.020.0210-0 | LÂMPADA LED, BULBO, A60, 20W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.020.0210-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Conforme Projeto = 4,00 un</p>                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.6                                                                                                                                                                                                                      | 15.007.0570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.007.0570-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Quiosque = 1,00 un</p>                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.7                                                                                                                                                                                                                      | 15.007.0575-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.007.0575-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Quiosque = 1,00 un</p>                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.8                                                                                                                                                                                                                      | 15.001.0020-1 | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,20X0,20X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                     | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.001.0020-B |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Quiosque = 1,00 un</p>                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.9                                                                                                                                                                                                                      | 15.011.0022-0 | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AÉREA, ATÉ 8KVA, INCL. CAIXA POLIMÉRICA MEDIÇÃO DIRETA (CM1) E CAIXA POLIMÉRICA DISJUNTOR MONOFÁSICO (CDJ1) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPEÇÃO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, E DEMAIS MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA, SAÍDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.011.0022-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| <p>Quiosque = 1,00 un</p>                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 15.10                                                                                                                                                                                                                     | 15.002.0062-0 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 15.002.0062-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP: SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 05/2025 EMOP: SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO          | UNID. | QUANT. |
|------|--------|--------------------|-------|--------|
|      |        | Quiosque = 1,00 un |       |        |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO: SINAPI  
04/2024 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM               | CODIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT. |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 15.11              | 15.004.0181-0 | RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO.COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                    | UN    | 1,00   |
|                    | 15.004.0181-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.12              | 15.036.0040-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 2,00   |
|                    | 15.036.0040-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 2,00 m  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.13              | 15.036.0051-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 9,55   |
|                    | 15.036.0051-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 9,55 m  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.14              | 15.045.0121-0 | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"                                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 9,65   |
|                    | 15.045.0121-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 9,65 m  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.15              | 15.002.0205-0 | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC. | UN    | 1,00   |
|                    | 15.002.0205-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.16              | 15.001.0080-0 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00   |
|                    | 15.001.0080-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.17              | 15.002.0625-0 | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 1,00   |
|                    | 15.002.0625-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.18              | 15.002.0663-0 | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   |
|                    | 15.002.0663-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.19              | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00   |
|                    | 15.002.0671-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.20              | 15.003.0177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   |
|                    | 15.003.0177-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.21              | 15.001.0071-0 | ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1".NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:5,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (60X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP   | UN    | 1,00   |
|                    | 15.001.0071-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.22              | 15.067.0020-0 | CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUcoes DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   |
|                    | 15.067.0020-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.23              | 15.001.0079-0 | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 1,00   |
|                    | 15.001.0079-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| Quiosque = 1,00 un |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 15.24              | 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM DIAMETRO DE 1/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00   |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM  | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT.   |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|       | 15.029.0011-A                  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00     |
|       |                                | Quiosque = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 15.26 | 15.028.0010-0<br>15.028.0010-A | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                      | UN    | 1,00     |
|       |                                | Quiosque = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 15.26 | 15.036.0037-0<br>15.036.0037-A | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                 | M     | 12,00    |
|       |                                | Quiosque = 12,00 m                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 15.27 | 15.004.0023-0<br>15.004.0023-A | COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                           | M     | 2,28     |
|       |                                | Quiosque = 2,28 m                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| 15.28 | 15.036.0038-0<br>15.036.0038-A | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                 | M     | 3,00     |
|       |                                | Quiosque = 3,00 m                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| 15.29 | 15.045.0111-0<br>15.045.0111-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"                                                                                                                              | M     | 2,28     |
|       |                                | Quiosque = 2,28 m                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| 15.30 | 15.029.0011-0<br>15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00     |
|       |                                | Quiosque = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 15.31 | 15.029.0012-0<br>15.029.0012-A | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                    | UN    | 1,00     |
|       |                                | Quiosque = 1,00 un                                                                                                                                                                                                                        |       |          |
| 16    |                                | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                              |       |          |
| 16.1  | 16.005.0070-0<br>16.005.0070-A | COBERTURA EM TELHA TÉRMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                  | M2    | 37,44    |
|       |                                | Av. São Paulo<br>Cobertura Molotaxi = 5,00 m x 3,00 m = 15,000 m²<br>Cobertura Quiosque = 5,50 m x 3,40 m = 22,440 m²<br>Total = 37,440 m²                                                                                                |       |          |
| 17    |                                | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 17.1  | 17.013.0100-0<br>17.013.0100-A | PINTURA COM TINTA EPOXI À BASE D'ÁGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRÚRGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO | M2    | 1.173,00 |
|       |                                | Av. Baronesa = 1.173.000 m² Ciclofaixa<br>Av. São Paulo = 1.437.000 m² Pintura de Piso (área exclusiva para pedestres)<br>Av. São Paulo = 733.650 m² Pintura de quadra<br>Total = 3.343.650 m²                                            |       |          |
| 17.2  | 17.040.0020-0<br>17.040.0020-A | MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA                                | M2    | 244,55   |
|       |                                | Av. São Paulo = 244,550 m² Pintura de quadra<br>244,550 m²                                                                                                                                                                                |       |          |
| 17.3  | 17.017.0320-0<br>17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO            | M2    | 226,16   |
|       |                                | Pergolado = (9,64 m x 3,27 m) x 3,50 = 110,330 m²<br>Cobertura Molotaxi = (6,60 m x 3,40 m) x 2,00 lados = 44,880 m²<br>Estrutura cobertura Molotaxi = (1,04 m² x 6,00 un) x 3,50 = 29,120 m²                                             |       |          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP; SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 05/2026 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO           |   |         |   |         |   |            |   | UNID.     | QUANT.     |
|------|--------|---------------------|---|---------|---|---------|---|------------|---|-----------|------------|
|      |        | Cobertura Quicisque | = | (5,00 m | x | 3,00 m) | x | 2,00 lados | = | 30,000 m³ |            |
|      |        | (J1)                | = | 1,77 m  | x | 1,26 un | x | 2,50       | = | 5,58 m³   |            |
|      |        | (J2)                | = | 0,65 m  | x | 1,26 un | x | 2,50       | = | 2,05 m³   |            |
|      |        | (F1)                | = | 0,60 m  | x | 2,10 un | x | 2,50       | = | 4,20 m³   |            |
|      |        | Total               |   |         |   |         |   |            |   | =         | 226,160 m³ |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BOI S/ DES.  
BOI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
09/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANT.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 17.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17.017.0365-0<br>17.017.0365-A | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICACAO                                                                                                                                                                             | M2    | 145,03   |
| <p>Perpolado = (9,64 m x 3,27 m) x 3,50 = 110,330 m²<br/> Estrutura cobertura Mototaxi = (1,04 m² x 8,00 un) x 3,50 = 29,120 m²<br/> (J1) = 1,77 m x 1,26 un x 2,50 = 5,58 m²<br/> <b>Total = 145,030 m²</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 17.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17.018.0254-0<br>17.018.0254-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO | M2    | 3.799,43 |
| <p><b>Quiosque</b></p> <p>4,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 18,48 m²<br/> 2,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 9,24 m²<br/> 2,00 m x 0,43 m x 1,00 un = 0,86 m²<br/> 2,00 m x 1,35 m x 1,00 un = 2,70 m²<br/> 4,00 m x 0,89 m x 2,00 un = 7,12 m²<br/> 3,00 m x 1,70 m = 5,10 m²<br/> <b>38,40 m²</b></p> <p>Descontos de vãos (J1) 1,77 m x 1,26 m = 2,23 m²<br/> Descontos de vãos (J2) 0,65 m x 1,26 m = 0,82 m²<br/> Descontos de vãos (P1) 0,80 m x 2,10 m = 1,68 m²<br/> Parede em azulejo = 9,24 m²<br/> <b>13,97 m²</b></p> <p><b>Total Quiosque = 24,43 m²</b></p> <p><b>Ver anexo planilha Muro linha Férrea</b></p> <p>Base = 1.795,00 m²<br/> Trecho dos Paineis/ Pinturas = 1.980,00 m²<br/> <b>Total Muro linha Ferrea = 3.775,00 m²</b></p> <p><b>Total = 3.799,43 m²</b></p> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 17.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17.018.0254-0<br>17.018.0254-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO | M2    | 24,43    |
| <p><b>Quiosque</b></p> <p>4,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 18,48 m²<br/> 2,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 9,24 m²<br/> 2,00 m x 0,43 m x 1,00 un = 0,86 m²<br/> 2,00 m x 1,35 m x 1,00 un = 2,70 m²<br/> 4,00 m x 0,89 m x 2,00 un = 7,12 m²<br/> 3,00 m x 1,70 m = 5,10 m²<br/> <b>38,40 m²</b></p> <p>Descontos de vãos (J1) 1,77 m x 1,26 m = 2,23 m²<br/> Descontos de vãos (J2) 0,65 m x 1,26 m = 0,82 m²<br/> Descontos de vãos (P1) 0,80 m x 2,10 m = 1,68 m²<br/> Parede em azulejo = 9,24 m²<br/> <b>13,97 m²</b></p> <p><b>Total = 24,43 m²</b></p>                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| <b>18 APARELHOS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 09.012.0015-5<br>09.012.0015-F | BALIZADOR FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 61,00    |
| <p>Av. Presidente Costa e Silva = 9,00 un<br/> Av. Baronesa = 15,00 un<br/> Av. São Paulo = 36,00 un<br/> <b>Total = 61,00 un</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 18.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18.027.0097-0<br>18.027.0097-A | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                         | UN    | 10,00    |
| <p>Av. São Paulo = 10,00 un<br/> <b>Total = 10,00 un</b></p> <p>Quadras</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 18.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18.027.0472-0<br>18.027.0472-A | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 16W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                              | UN    | 1,00     |
| <p>Quiosque = 1,00 un<br/> <b>Total = 1,00 un</b></p> <p>Quadras</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 18.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP05.10.0703<br>IP04.10.0703   | Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.                                                                                                                                                                                             | un    | 10,00    |
| <p>Av. São Paulo = 10,00 un<br/> <b>Total = 10,00 un</b></p> <p>Quadras</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |
| 18.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18.200.0020-0<br>18.200.0020-A | BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2,44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                     | UN    | 2,00     |
| <p>Av. São Paulo = 2,00 un<br/> <b>Total = 2,00 un</b></p> <p>Quadras</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO,  
DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA,  
AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP: SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 06/2024 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 18,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------|--------|-----------|-------|--------|
|------|--------|-----------|-------|--------|



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

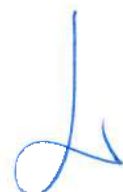
| ITEM                                                                  | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT. |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 18.6                                                                  | 18.200.0005-0 | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                            | PAR   | 1,00   |
|                                                                       | 18.200.0005-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Av. São Paulo = 1,00 un Quadras<br>Total = 1,00 un                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.7                                                                  | 18.200.0002-0 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRAÇAE BUCHAS.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                           | PAR   | 1,00   |
|                                                                       | 18.200.0002-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Av. São Paulo = 1,00 un Quadras<br>Total = 1,00 un                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.8                                                                  | 18.200.0003-0 | REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 2,00   |
|                                                                       | 18.200.0003-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Av. São Paulo = 2,00 un Quadras<br>Total = 2,00 un                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.9                                                                  | 18.200.0001-0 | TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                              | PAR   | 1,00   |
|                                                                       | 18.200.0001-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Av. São Paulo = 1,00 un Quadras<br>Total = 1,00 un                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.10                                                                 | 18.082.0050-0 | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                         | M2    | 1,17   |
|                                                                       | 18.082.0050-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,17 m² (2,20 x 0,53- verificar medidas no projeto executivo) |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.11                                                                 | 18.009.0066-0 | TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 QUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                              | UN    | 1,00   |
|                                                                       | 18.009.0066-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,00 un                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.12                                                                 | 18.013.0106-0 | VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1523 DE 1.1/2".EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   |
|                                                                       | 18.013.0106-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,00 un                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.13                                                                 | 18.013.0117-0 | SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   |
|                                                                       | 18.013.0117-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,00 un                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.14                                                                 | 18.013.0136-0 | RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COMSAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   |
|                                                                       | 18.013.0136-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,00 un                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.15                                                                 | 18.016.0040-0 | CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1660 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                            | UN    | 1,00   |
|                                                                       | 18.016.0040-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,00 un                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 18.16                                                                 | 18.021.0035-0 | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15627,12217 E 8220.FORNECIMENTO | UN    | 1,00   |
|                                                                       | 18.021.0035-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| Total = 1,00 un                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 19 ALUGUÉL DE EQUIPAMENTOS                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
| 20 CUSTOS RODOVIÁRIOS                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
|                                                                       | 20.067.0074-0 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO                                       | UN    |        |
|                                                                       | 20.067.0074-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
|                                                                       | 20.067.0082-0 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO                                       | UN    |        |
|                                                                       | 20.067.0082-A |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços EMOP: SCO-RIO: SINAPI  
 Mes Base 09/2025 EMOP/ SCO/ SINAPI  
 BDI S/ DES. 18,71%  
 BDI C/ DES. 23,47%  
 Prazo 20 MESES

| ITEM                                                                                                       | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 20.1                                                                                                       | 20.004.0005-0 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA | M2    | 6.452,48 |
|                                                                                                            | 20.004.0005-A |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 5.889,590 m² (Pav. flexível) + 44.500 m² (Pav. Intertravada) + 518.400 m² (Quadrás) = 6.452,490 m² |               |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
|                                                                                                            | 20.004.0006-0 | REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                             | M3    | -        |
|                                                                                                            | 20.004.0006-A |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Conforme tabela de vias                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 0,000 m²                                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| 20.2                                                                                                       | 20.005.0001-0 | SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAOE TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA                                                          | M3    | 2.355,84 |
|                                                                                                            | 20.005.0001-A |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Conforme tabela de vias                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
| Total = 2.355,840 m²                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI C/ DES.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
08/2025 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
23,47%  
20 MESES

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANT.    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 20.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.116.0020-0<br>20.116.0020-A | PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                    | M3    | 24.662,80 |
| <p>*Galerias e Ramais de Ralo : Reaterro até a geratriz superior com pó de pedra + Reaterro acima de geratriz superior com material escavado<br/>           *Caixas de ralo: Reaterro 100% com pó-de-Pedra<br/>           *Pvs: Reaterro 100% com pó-de-pedra</p> <p>desconto base e camada demolida de asfalto<br/> <b>1.947,47 m³</b></p> <p>Galeria Circular (Conforme planilha de escavação) = 14.781,25 m³<br/>           PV's (Conforma planilha de escavação) = 915,24 m³<br/>           Caixa Ralo (Conforme planilha de escavação) = 139,05 m³<br/>           Ramais (Conforme planilha de escavação) = 1.646,03 m³<br/> <b>15.534,10 m³</b> x <math>\frac{2,15 \text{ t/m}^3}{1,50 \text{ t/m}^3}</math> = <b>22.265,54 m³</b></p> <p>Capas 3.974,23 m² x 0,603200 = 2.397,26 m³</p> <p><b>TOTAL = 24.662,80 m³</b></p> <p>Observação 1: A necessidade de utilização de 100% de reaterro com pó de pedra deverá ser verificada em projeto executivo.<br/>           Observação 2: Em função da utilização de pó de pedra no reaterro da vala, exclusive no frecho da base, não foi novamente computado o fornecimento de pó de pedra para sub-base.</p> |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20.008.0001-0<br>20.008.0001-A | BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS                                                                                                                      | M3    | -         |
| <p>Conforme Tabela de vias , em trechos de pavimento rígido<br/>           Total =</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20.097.0010-0<br>20.097.0010-A | BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO                                                                                                                             | M3    | -         |
| <p>Conforme Tabela de vias , em trechos de pavimento rígido</p> <p>Base 0,00 m² x <math>\frac{1,95 \text{ t/m}^3}{1,50 \text{ t/m}^3}</math> = 0,00 m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.008.0002-0<br>20.008.0002-A | BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS                                                                                                                       | M3    | 1.177,93  |
| <p>Conforme Tabela de vias</p> <p>Base Total = 1.177,93 m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.116.0012-0<br>20.116.0012-A | BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                  | M3    | 1.521,31  |
| <p>Conforme Tabela de vias</p> <p>Base 1.177,93 m³ x <math>\frac{1,95 \text{ t/m}^3}{1,50 \text{ t/m}^3}</math> = 1.521,31 m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.116.0006-0<br>20.116.0006-A | PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                              | M3    | 1.782,44  |
| <p>Conforme Tabela de vias</p> <p>CAPA 3.974,23 m² x 0,448500 = 1.782,44 m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.009.0001-1<br>20.009.0001-B | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO                                                                    | M2    | 71.788,78 |
| <p>Conforme Tabela de vias</p> <p>Total = 71.788,78 m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.108.0012-0<br>20.108.0012-A | ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO                                                                                                                                 | T     | 93,33     |
| <p>Conforme Tabela de vias</p> <p>71.788,78 m² x 0,0013 t/m² = 93,33 t (Imprimação)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20.009.0027-0<br>20.009.0027-A | REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS | M3    | 3.974,23  |
| <p>Conforme Tabela de vias</p> <p>Total = 3.974,230 m³</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |
| 20.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20.116.0008-0<br>20.116.0008-A | PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                              | M3    | 1.438,67  |
| <p>Conforme Tabela de vias</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Ref. Preços | EMOP: SCO-RIO; SINAPI    |
| Mês Base    | 05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI |
| BDI S/ DES. | 16,71%                   |
| BDI C/ DES. | 23,47%                   |
| Prazo       | 20 MESES                 |

| ITEM  | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                              | UNID. | QUANT.     |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
|       |               | CAPA 3.974,23 m² x 0,362000 = 1.438,67 m³ (Cascalhinho)                                                                |       |            |
| 20.11 | 20.093.0001-0 | CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO                                                          | KG    | 258.324,95 |
|       | 20.093.0001-A |                                                                                                                        |       |            |
|       |               | Conforme Tabela de vias                                                                                                |       |            |
|       |               | CAPA 3.974,23 m² x 65.000 kg/m³ = 258.324,95 kg                                                                        |       |            |
|       |               | Total = 258.324,95 m³                                                                                                  |       |            |
| 20.12 | 20.108.0017-0 | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO | T     | 504,73     |
|       | 20.108.0017-A |                                                                                                                        |       |            |
|       |               | Conforme Tabela de vias                                                                                                |       |            |
|       |               | 3.974,23 m² x 0,127 t/m² = 504,73 t                                                                                    |       |            |
|       |               | Total = 504,73 t                                                                                                       |       |            |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA RIO DE JANEIRO - TRECHO = 40,90



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DISTÂNCIA REDUC - TRECHO = 32,20 KM



DISTÂNCIA PEDREIRA VIGNÉ LTDA - TRECHO = 8,00 KM

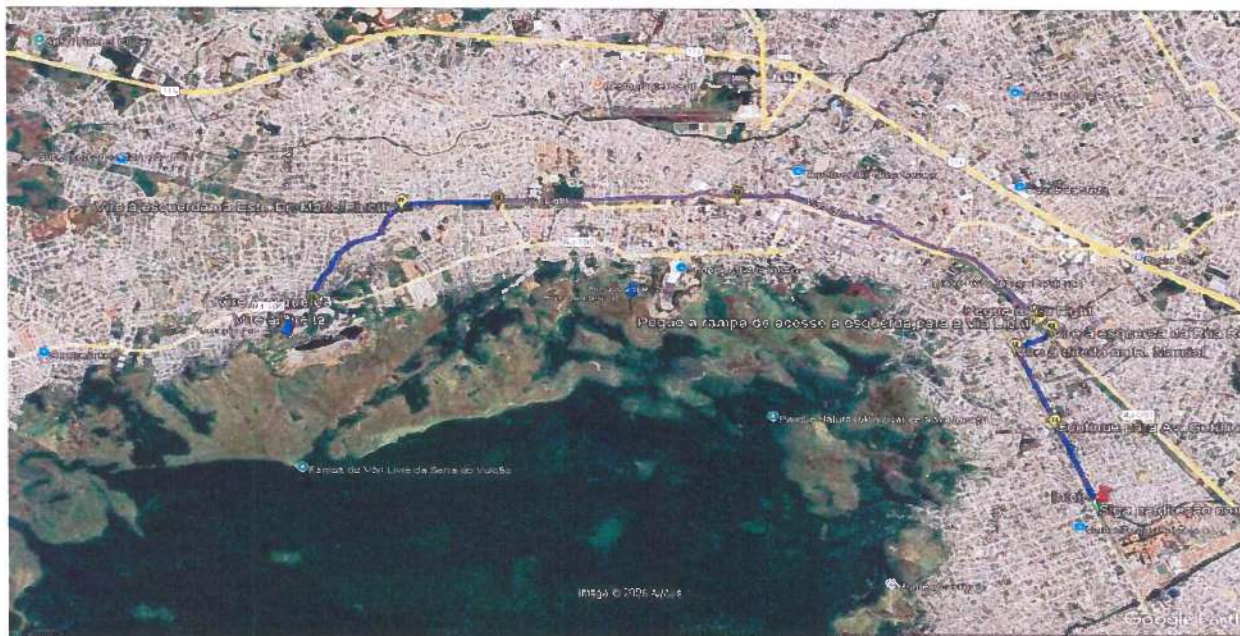



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

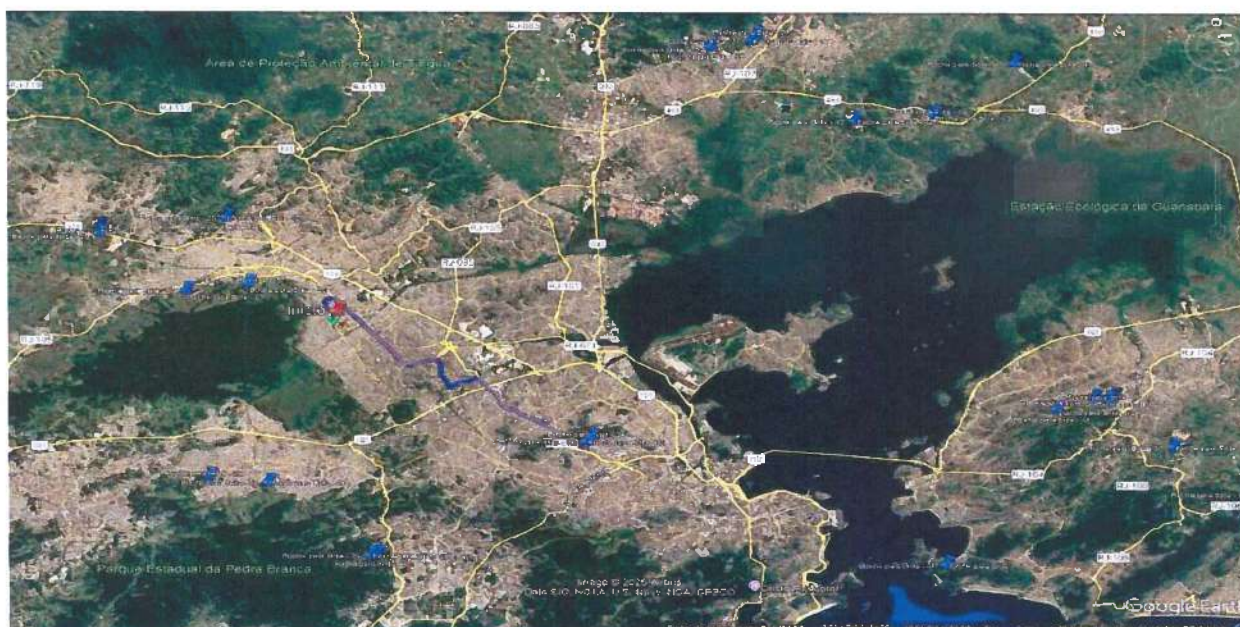
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DISTÂNCIA ESAM - EMPRESA SANTO ANTÔNIO DE MINERAÇÃO LTDA - TRECHO = 11,50 KM



DISTÂNCIA PEDREIRA ANHANGUERA S/A - TRECHO = 22,80 KM



|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Pedreira 1 | = | 8,00 Km  |
| Pedreira 2 | = | 11,50 Km |
| Pedreira 3 | = | 22,80 Km |

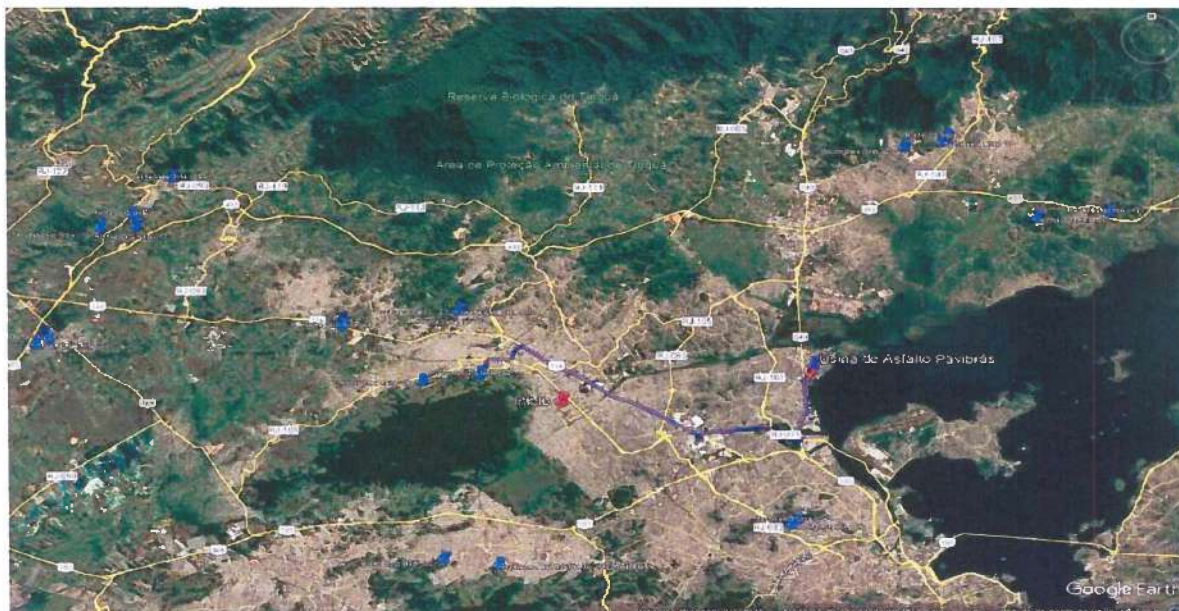
|     |   |          |
|-----|---|----------|
| DMT | = | 14,10 Km |
|-----|---|----------|

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DISTÂNCIA PEDREIRA VIGNÉ LTDA - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 29,00 KM



DISTÂNCIA PEDREIRA ANHANGUERA - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 16,7 KM

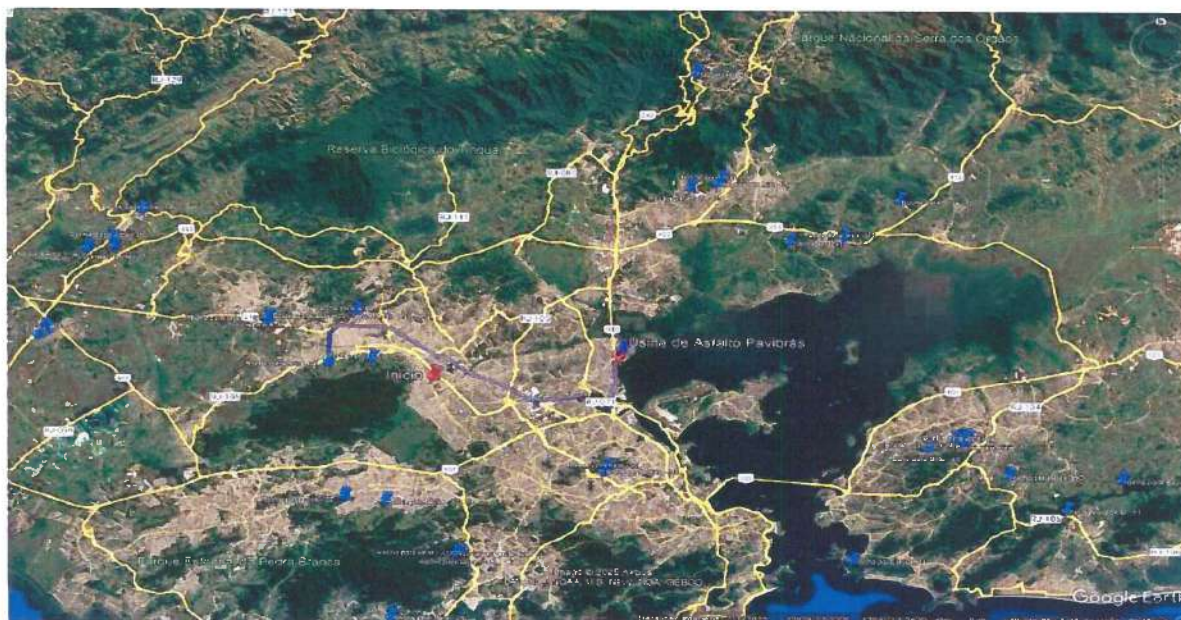


CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

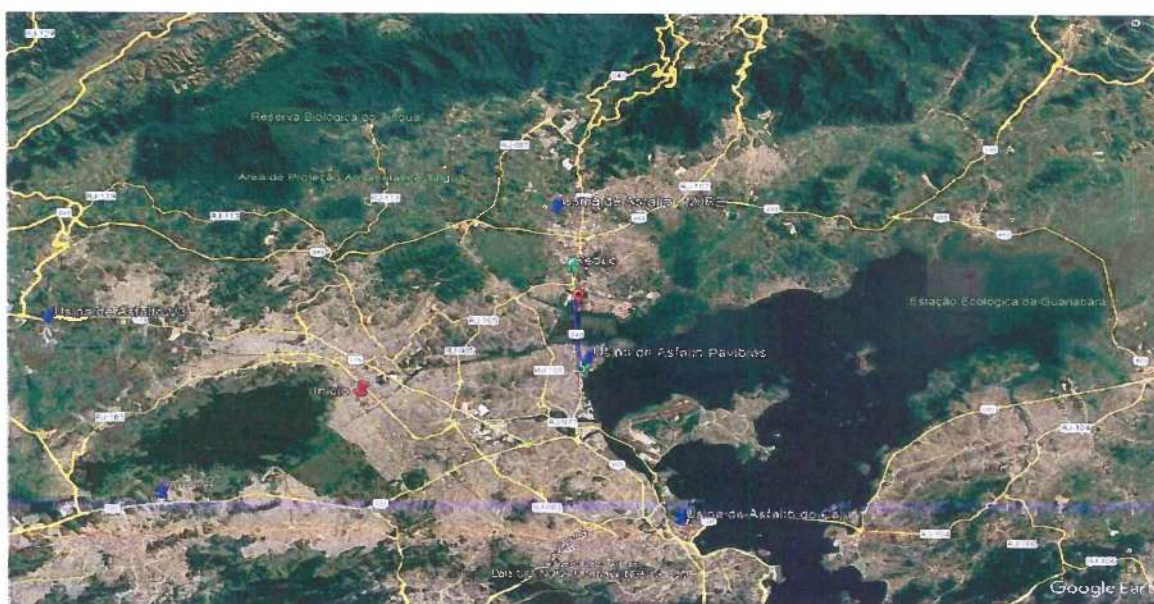
DISTÂNCIA PEDREIRA SANTO ANTÔNIO - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 34,1 KM



|                  |   |          |
|------------------|---|----------|
| Pedreira-Usina 1 | = | 29,00 Km |
| Pedreira-Usina 2 | = | 16,70 Km |
| Pedreira-Usina 3 | = | 34,10 Km |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| DMT | = | 26,60 Km |
|-----|---|----------|

DISTÂNCIA REDUC - USINA PAVIBRÁS = 6,8 KM




CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DISTÂNCIA REDUC - USINA V3 = 50,00 KM



DISTÂNCIA REDUC - USINA MJRE = 10,2 KM



|               |   |          |
|---------------|---|----------|
| Reduc-Usina 1 | = | 6,80 Km  |
| Reduc-Usina 2 | = | 50,00 Km |
| Reduc-Usina 3 | = | 10,20 Km |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| DMT | = | 22,33 Km |
|-----|---|----------|

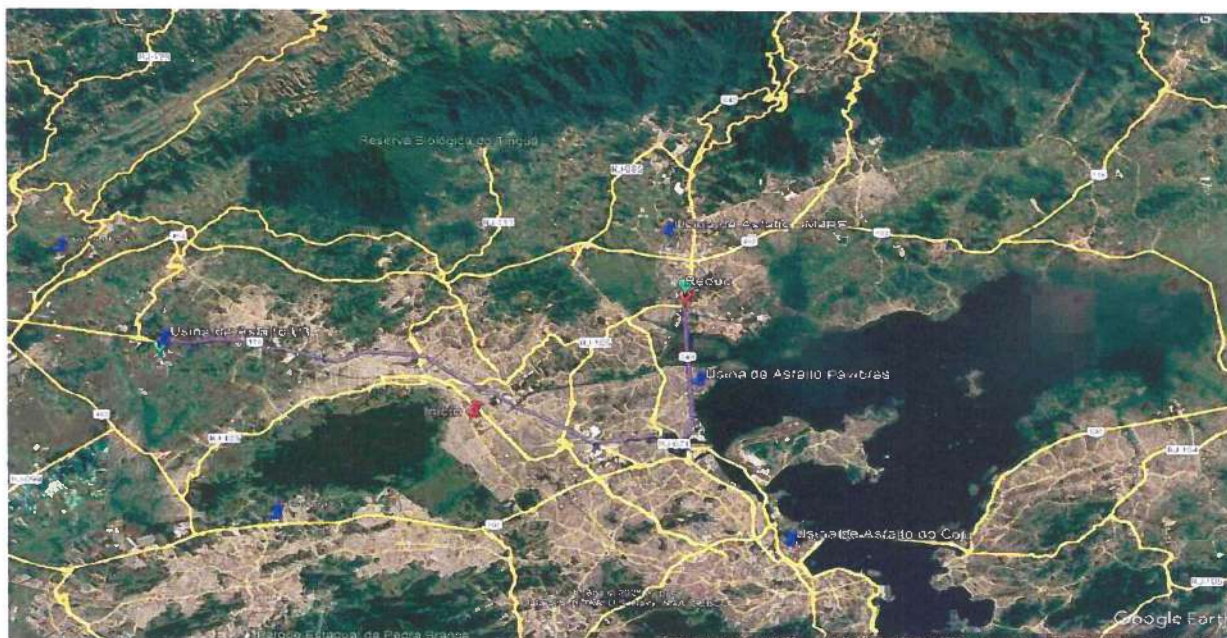


CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

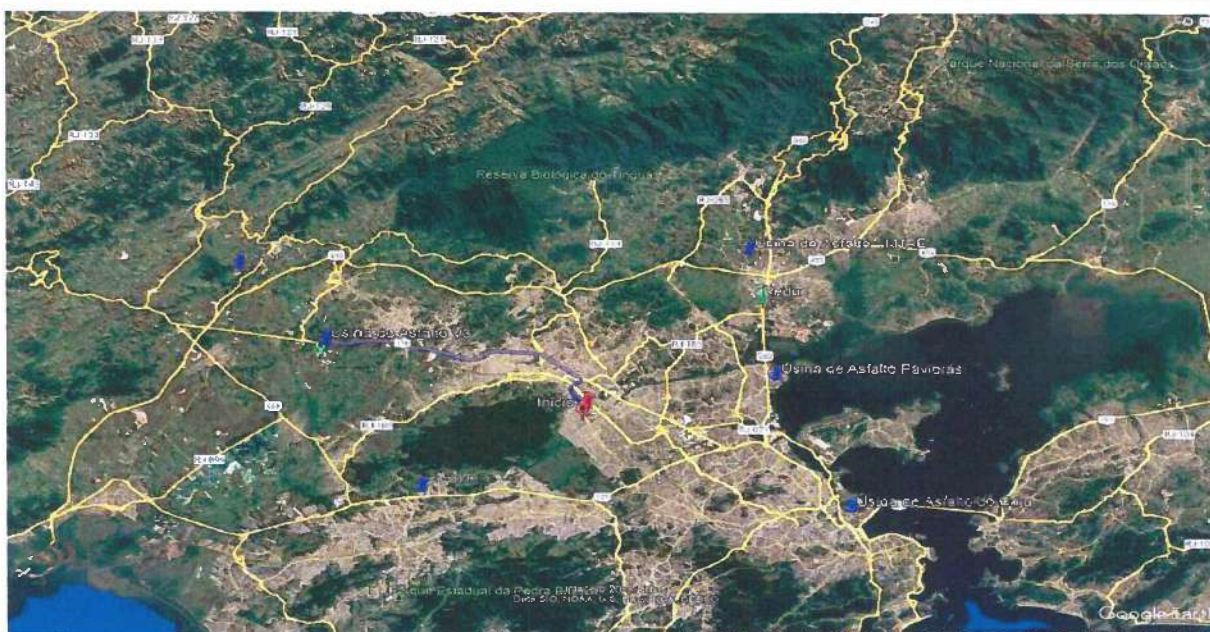
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DISTÂNCIA USINA PAVIBRÁS - TRECHO = 10,6 KM



DISTÂNCIA USINA V3 - TRECHO = 26,2 KM



DMT

**DISTÂNCIA USINA SÃO MJRE - TRECHO = 36,6 KM**



**DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA INOVA AMBIENTAL ASSESSORIA E COMÉRCIO LTDA = 4,4 KM**



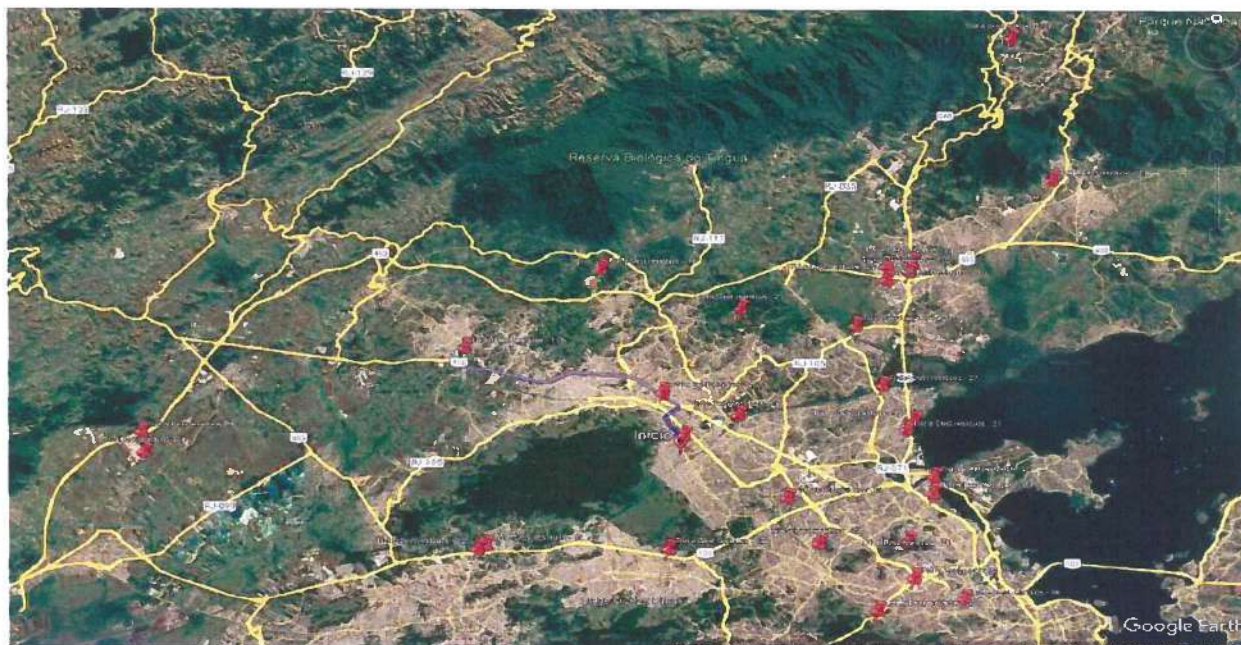
1

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA NOVO RIO COMÉRCIO DE ARTIGOS USADOS LTDA= 19,7 KM



DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA METALPRONTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA = 14,1 KM



|             |   |          |
|-------------|---|----------|
| Bota-Fora 1 | = | 4,40 Km  |
| Bota-Fora 2 | = | 19,70 Km |
| Bota-Fora 3 | = | 14,10 Km |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| DMT | = | 12,73 Km |
|-----|---|----------|

Não foram consideradas distâncias de bota-foras e de usinas ao local da obra acima de 100km por questões técnicas.  
Bota-foras encontram-se licenciados, porém não foi verificada a disponibilidade destes.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

DMT

| QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE                         |                                          |                |           |                 |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-------|-------|
| SERVIÇO                                                            | MATERIAL                                 | PERCURSO       |           | TRANSPORTE (km) |       |       |
|                                                                    |                                          | ORIGEM         | DESTINO   | NP              | P     | TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                              |                                          |                |           |                 |       |       |
| Contêiners                                                         | Contêiners                               | Rio de Janeiro | Obra      | 0,00            | 40,90 | 40,90 |
| Andaimes                                                           | Andaimes                                 | Rio de Janeiro | Obra      | 0,00            | 40,90 | 40,90 |
| Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia | Equipamento e equipe de topografia       | Rio de Janeiro | Obra      | 0,00            | 40,90 | 40,90 |
| Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem   | Equipamento e equipe de sondagem         | Rio de Janeiro | Obra      | 0,00            | 40,90 | 40,90 |
| Ensaio de Controle Tecnológico                                     | Concreto e aço                           | Rio de Janeiro | Obra      | 0,00            | 40,90 | 40,90 |
| Escavação                                                          | mat. 1ª cat.                             | Obra           | Bota-fora | 0,00            | 12,73 | 12,73 |
| Sub-base                                                           | Brita Corrida                            | Pedreira       | Obra      | 0,00            | 14,10 | 14,10 |
| Base                                                               | BGS                                      | Pedreira       | Obra      | 0,00            | 14,10 | 14,10 |
| Imprimação                                                         | RR-2C                                    | REDUC          | Obra      | 0,00            | 32,20 | 32,20 |
| CBUQ                                                               | Pedra britada, Cascalhinho e Pó-de-pedra | Pedreira       | Usina     | 0,00            | 26,60 | 26,60 |
|                                                                    | CM-30                                    | REDUC          | Usina     | 0,00            | 22,33 | 22,33 |
|                                                                    | Massa                                    | Usina          | Obra      | 0,00            | 24,47 | 24,47 |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO II

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|



Olá! Seja bem-vindo(a) ao site

Conta

Central de suporte

Carrinho R\$ 0,00

VALIDO PARA REGIÃO SUL E SÃO PAULO

**FRETE GRÁTIS**

VALIDO PARA COMPRAS REALIZADAS PELO SITE, ACIMA DE R\$1.000,00.

**%** Parcelamento até 12 vezes

**🛡️** Ambiente 100% seguro

**🛒** Venda p/ pessoa física e jurídica

Olá, que bom ver você por aqui! Para argumentos e dúvidas sobre pedidos, produtos ou este envio, entre em contato: [suporte@lojavivaria.com.br](mailto:suporte@lojavivaria.com.br) ou WhatsApp: (41) 9 8785-1715

Compre mais e pague menos!

11 a 50 unid.

**4% OFF**

+51 unid.

**8% OFF**

**Balizador flexível laranja - Tipo João bobo - 95 cm**

Código: 3103008

**R\$ 194,90**

até 3x de R\$ 64,97 sem juros

ou 12x de R\$ 16,24 com juros

[Verificar disponibilidade](#)

1 **Comprar**

Esqueça | Já vai



1

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COTAÇÃO III

| ITEM | COMPOSIÇÃO  | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                      | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|      | Cotação III | Piso De Borracha 1x1mm 25mm - Drenante Fornecimento e colocação | m² |        |                      |                 | 256,99            |

| CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | VALOR. M²  | FRETE | TOTAL       | MÉDIA SIMPLES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------|-------------|---------------|
| 24/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Madeira Madeira -<br>CNPJ:<br>10.490.181/0001-35 | R\$ 269,00 |       | R\$ 269,00  |               |
| <a href="https://www.madeiramadeira.com.br/piso-de-borracha-monster-play-25mm-1-00x1-00m-verde-728384738.html?origem=pla-728384738&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=pisos-de-borracha-3026&amp;utm_term=&amp;utm_id=17969081657&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=17339683162&amp;gbraid=0AAAAADSETNFrXQJl_X8DO09mZzaTF2WfQ&amp;gclid=CjwKCAiwmnC8hA4EiWAtVizmi9g4l4HXqBv8mtlEGORak4zpxyMl_GLO6X1Cb6ye57HCwcOV_P6-7xoC6e4QAvD_BwE">https://www.madeiramadeira.com.br/piso-de-borracha-monster-play-25mm-1-00x1-00m-verde-728384738.html?origem=pla-728384738&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=pisos-de-borracha-3026&amp;utm_term=&amp;utm_id=17969081657&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=17339683162&amp;gbraid=0AAAAADSETNFrXQJl_X8DO09mZzaTF2WfQ&amp;gclid=CjwKCAiwmnC8hA4EiWAtVizmi9g4l4HXqBv8mtlEGORak4zpxyMl_GLO6X1Cb6ye57HCwcOV_P6-7xoC6e4QAvD_BwE</a> |                                                  |            |       |             |               |
| 24/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Loja Maria -<br>CNPJ:<br>19.138.297/0001-84      | R\$ 216,00 |       | R\$ 216,00  |               |
| <a href="https://www.lojamarishop.com.br/pisos/piso-borracha-academias-crossfit-playground-100x100x2-5cm-diversas-cores?variant_id=1023&amp;parceiro=1401&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=22337404771&amp;gbraid=0AAAAADSETNFrXQJl_X8DO09mZzaTF2WfQ&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiWAtVizmmimSFcbQNPuXRR2n3GfRmFxlpuIA_dU1AsTH9p-cSs43gmnwS4Q5x0Cj48QAVD_BwE">https://www.lojamarishop.com.br/pisos/piso-borracha-academias-crossfit-playground-100x100x2-5cm-diversas-cores?variant_id=1023&amp;parceiro=1401&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=22337404771&amp;gbraid=0AAAAADSETNFrXQJl_X8DO09mZzaTF2WfQ&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiWAtVizmmimSFcbQNPuXRR2n3GfRmFxlpuIA_dU1AsTH9p-cSs43gmnwS4Q5x0Cj48QAVD_BwE</a>                                                                                                                                                                                             |                                                  |            |       |             |               |
| 24/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fantasy Play -<br>CNPJ:<br>07.379.201/0001-90    | R\$ 215,90 |       | R\$ 215,90  |               |
| <a href="https://www.fantasyplay.com.br/piso-emborrachado-play-25-flexi.16465.html?gad_source=1&amp;gad_campaignid=17339332750&amp;gbraid=0AAAAAD7-XSpECISAS5CLgOA30SjgBmKdVx&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiWAtVizmmimSFcbQNPuXRR2n3GfRmFxlpuIA_dU1AsTH9p-qv533v35ICAWJwl5_Ndennf16t12a5Hg1CygrXlUR_hoCcAQQAyD_BwE">https://www.fantasyplay.com.br/piso-emborrachado-play-25-flexi.16465.html?gad_source=1&amp;gad_campaignid=17339332750&amp;gbraid=0AAAAAD7-XSpECISAS5CLgOA30SjgBmKdVx&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiWAtVizmmimSFcbQNPuXRR2n3GfRmFxlpuIA_dU1AsTH9p-qv533v35ICAWJwl5_Ndennf16t12a5Hg1CygrXlUR_hoCcAQQAyD_BwE</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |            |       |             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |            | 10%   | TOTAL       | R\$ 233,63    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |            |       | TOTAL FRETE | R\$ 23,36     |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO IV

| DLZ                                                                                 |                                          | M. LASSA-97<br>MODULADOR URBANO                                                                                                                      |                              | CMF002.M<br>TELEFON   |                                                   | Mobilidade urbana<br>interamente gratuita                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cliente                                                                             | SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID |                                                                                                                                                      |                              | Orcamento             | 10144                                             |                                                                                     |  |
| Contato                                                                             | LUCAS                                    |                                                                                                                                                      |                              | Data                  | 22/09/2025                                        |                                                                                     |  |
| E-mail                                                                              |                                          |                                                                                                                                                      |                              | Validade do orçamento | 21/09/2025                                        |                                                                                     |  |
| Telefone                                                                            | 21 96579-3616                            |                                                                                                                                                      |                              | Prazo de entrega      | 50 dias - Fret                                    |                                                                                     |  |
| Endereço                                                                            | RJ                                       |                                                                                                                                                      |                              | Contato               | Celia Fongler<br>coordenadora de obras e projetos |                                                                                     |  |
| Foto                                                                                | Nome                                     | Descrição                                                                                                                                            | Dimensões (cm)<br>Peso       | Qtd                   | Preço Unit                                        | Subtotal                                                                            |  |
|    | Luzeta Mesh (sem Tampa)                  | Luzeta construída em aço. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94022090                                                             | 34x34x80cm<br>(18,5 kg cada) | 1                     | R\$ 1.287,00                                      | R\$ 1.287,00                                                                        |  |
|    | Luzeta Mesh (com Tampa)                  | Luzeta construída em aço. Tampa articulada com abridor para cima. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94022090                     | 34x34x80cm<br>(18,5 kg cada) | 1                     | R\$ 1.472,00                                      | R\$ 1.472,00                                                                        |  |
|    | Luzeta Mesh Dupla (sem Tampa)            | Luzeta construída em aço. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94022090                                                             | 70x34x80cm<br>(18,5 kg cada) | 1                     | R\$ 421,00                                        | R\$ 421,00                                                                          |  |
|    | Santander Alvarô                         | Santander em aço com abertura em chapa articulada. Pode ser utilizada em área descoberta. NCM 94022090                                               | 25x25x29cm<br>(1,1 kg cada)  | 1                     | R\$ 1.003,00                                      | R\$ 1.003,00                                                                        |  |
|  | Floresta Cubo Duplo                      | Floresta em concreto reforçado por fibra. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 68109100                                             | 100x50x43cm<br>(7,3 kg)      | 1                     | R\$ 365,00                                        | R\$ 365,00                                                                          |  |
|  | Banco Curvo                              | Banco em concreto reforçado por fibra. Pode ser utilizado em área coberta ou descoberta. NCM 68109100                                                | 10x50x43<br>(36,5 kg cada)   | 1                     | R\$ 832,00                                        | R\$ 832,00                                                                          |  |
|  | Luzeta Dupla                             | Luzeta construída em aço com conexão reforçada por fibra e conexão por meio mecânico. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94022090 | 41,5 x 94cm<br>(32kg cada)   | 1                     | R\$ 847,00                                        | R\$ 847,00                                                                          |  |
|  | Luzeta Dupla (com Tampa)                 | Luzeta construída em aço. Tampa articulada com abridor para cima. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94022090                     | 70x34x80cm<br>(18,5 kg cada) | 1                     | R\$ 842,00                                        | R\$ 842,00                                                                          |  |
| Total produtos                                                                      |                                          |                                                                                                                                                      |                              |                       |                                                   | R\$ 6.104,00                                                                        |  |
| Cores ACID Disponíveis:                                                             |                                          |                                                                                                                                                      |                              |                       |                                                   |  |  |
| Forma de Pagamento                                                                  |                                          |                                                                                                                                                      |                              |                       |                                                   | Form: R\$ 103,30<br>TOTAL: R\$ 24.887,30                                            |  |

DLZ

R\$ 832,00

3,15%

R\$ 858,19

IPI



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO IV

| ITEM       | COMPOSIÇÃO     | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN         | QUANT.     | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|----------------|----------------------------|------------|------------|----------------------|-----------------|-------------------|
|            | Cotação IV     | PUFF CONCRETO              | UN         |            |                      |                 | 758,93            |
|            |                | CÁLCULO PREÇO MERCADO      | VALOR UN   | FRETE      | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 28/04/2025 | Milani e Filho | CNPJ: 16.755.815/0001-10   | R\$ 370,00 | R\$ 144,83 | R\$ 514,83           |                 |                   |
| 22/05/2025 | DLZ            | CNPJ: 02.702.649/0001-80   | R\$ 858,19 |            | R\$ 858,19           |                 |                   |
|            |                |                            |            |            |                      |                 |                   |
|            |                |                            |            |            | TOTAL                | R\$ 614,10      |                   |
|            |                |                            |            |            | TOTAL FRETE          | R\$ 144,83      |                   |

Durante a realização da pesquisa de mercado, foram contatadas diversas empresas fornecedoras, porém somente duas apresentaram respostas formais dentro do prazo, com documentação adequada e compatível com o item orçado.

<https://milaniefilhoconstrutora.com.br/produto/puff-concreto/>



Milani e Filho Carpintaria

Home Produtos Serviços Instruções de Cotação Meu



**Puff Concreto**

- Puff Concreto
- Desenvolvido para uso externo e interno
- Fabricado em concreto industrial fundido, com malha de aço interna
- 55cm D x 40cm H

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>Serviços em Madeira de 1<sup>o</sup></p> <p><b>Milani &amp; Filho</b></p> <p>3666-9337 <a href="http://www.milaniefilhoconstrutora.com">www.milaniefilhoconstrutora.com</a></p> |                                                                                     | <p>Gilberto Milani - Comércio de Artefatos de Madeira - ME</p> <p>CNPJ: 16.755.815/0001-10 / E.: 90.605.858-99</p> <p>R. Ana Rosenente Trevisan, 361 São Dimas, Colombo - PR CEP: 83.411-119</p> <p>Fone: 41-3666-9337 / 41-99989-0668 / 41-99989-0540</p> <p>E-mail: milaniefilho@hotmail.com; milanireta@hotmail.com</p> |                       |
| <b>ORÇAMENTO</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                     | <b>DATA:</b> 28/04/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>NOME:</b> X                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>CONDIÇÃO PAGAMENTO:</b> 50% de entrada - saldo 30/60                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>DADOS BANCÁRIOS:</b>                                                                                                                                                            |                                                                                     | <b>BANCO DO BRASIL - AG.: 4297-8 - C.C.: 17749-0 - GILBERTO MILANI COM. ME</b><br><b>CHAVE PIX: 16755815000110</b>                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>QUANT.</b>                                                                                                                                                                      | <b>IMAGEM</b>                                                                       | <b>PRODUTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>VALOR UNITÁRIO</b> |
| 29                                                                                                                                                                                 |  | <b>Puff Concreto</b><br><b>Diâmetro externo de 55cm</b><br><b>Altura de 40cm</b><br><b>Concreto com pintura tinta piso para concreto</b>                                                                                                                                                                                   | 370,00                |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10.730,00             |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Taxa entrega - mesquita                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.200,00              |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Prazo de entrega - 30 dias                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Validade proposta - 20 dias                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Vendedor - gilberto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>14.930,00</b>      |

FRETE DE 1 UNIDADE  
144,8275862





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FERREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO V

| ITEM                      | COMPOSIÇÃO                                                                     | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                               | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
| MÊS DE REF. 04/2025       | Cotação V                                                                      | ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO                             | UN |        |                      |                 | 3.356,00          |
|                           | 11954/ORSE                                                                     | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado | UN | 1,0000 | R\$ 3.356,00         | R\$ 3.356,00    |                   |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 11090/ORSE - Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01 |                                                          |    |        |                      |                 |                   |

← → ↺ ⚠ Inseguro orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font\_sg\_fonte=ORSE&serv\_nr\_codigo=11090&...  
BB Início de sessão mo... SEI / ERJ



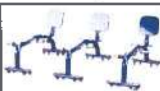
| Composição de Preço de Serviço |                                                                      |             |              |             |             |  |  |  |  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Abril/2025-1                   |                                                                      |             |              |             |             |  |  |  |  |
| Serviço                        |                                                                      |             |              |             |             |  |  |  |  |
| Código                         | Descrição do Serviço                                                 | Unidade     |              |             |             |  |  |  |  |
| 11090/ORSE                     | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01    | un          |              |             |             |  |  |  |  |
| Composição de Preço            |                                                                      |             |              |             |             |  |  |  |  |
| Código                         | Descrição da Composição                                              | Unid        | Quant        | Custo Unit. | Custo Total |  |  |  |  |
| 11954/ORSE                     | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado             | un          | 1            | 3.356,00    | 3.356,00    |  |  |  |  |
| 04750/SINAPI                   | Pedreiro (horista)                                                   | h           | 1            | 9,00        | 9,00        |  |  |  |  |
| 06111/SINAPI                   | Servente de obras (horista)                                          | h           | 1            | 6,90        | 6,90        |  |  |  |  |
| 00095/ORSE                     | Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa, lançado e adensado | m3*         | 0,064        | 566,22      | 36,24       |  |  |  |  |
| 10549/ORSE                     | Encargos Complementares - Servente                                   | h           | 1            | 3,89        | 3,89        |  |  |  |  |
| 10550/ORSE                     | Encargos Complementares - Pedreiro                                   | h           | 1            | 3,79        | 3,79        |  |  |  |  |
| Totais                         |                                                                      |             |              |             |             |  |  |  |  |
| Equipamento                    | Material                                                             | Mão-de-Obra | Enc. Sociais | Terceiros   | Valor Total |  |  |  |  |
| 0,00                           | 3.389,97                                                             | 19,79       | 22,03        | 1,75        | 3.433,54    |  |  |  |  |

2

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO VI

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |    |                        |                                                                                     |  |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-------------|
| 002310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 | UN | ATI - BICICLETA TRIPLA |  |  | R\$6.640,00 | R\$6.640,00 |
| <p><b>Descrição Técnica:</b></p> <p><b>OBJETIVO:</b> Melhora a capacidade cardiovascular e resistência muscular dos membros inferiores.</p> <p><b>MATERIAL:</b> Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm. Tubo de aço carbono treilado 55,00 x 44,00. Tubo oblongo de no mínimo 77 x 40 x 2,65 mm. Barra maciça 1" e 1 1/2". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm, 3,00 mm e 1,90 mm.</p> <p><b>SOLDA:</b> Tipo MIG.</p> <p><b>ACABAMENTOS:</b> Utiliza-se de pinos maciços todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 1/2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.</p> <p><b>PINTURA:</b> Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster term endurecível colorido.</p> <p><b>FORMA DE FIXAÇÃO:</b> Chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2"</p> <p><b>GARANTIA:</b> 12 meses sob defeitos de fabricação.</p> <p><b>PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO:</b> 120 Kg</p> <p><b>CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO:</b> 3</p> <p><b>FALXA ETÁRIA:</b> Acima de 12 anos.</p> |       |    |                        |                                                                                     |  |             |             |

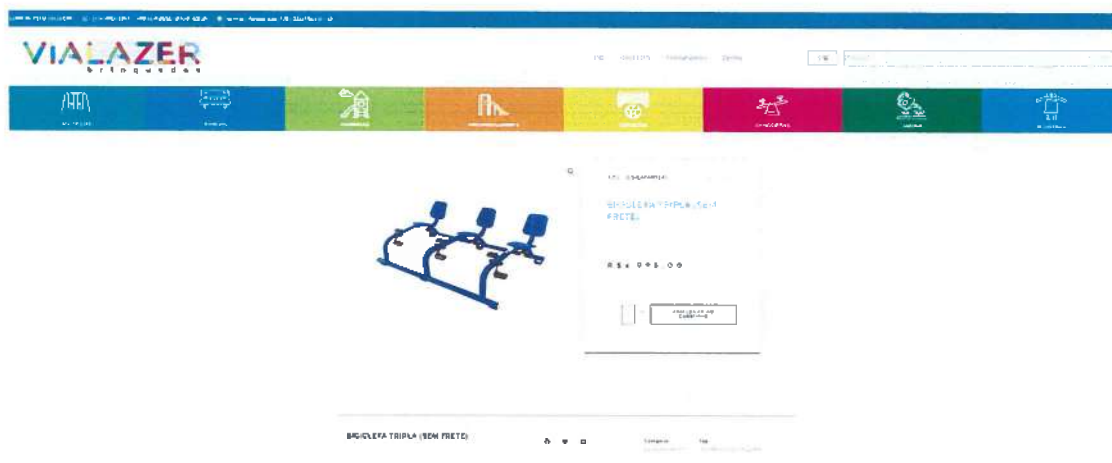


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO VI

| ITEM       | COMPOSIÇÃO                                  | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                            | UN           | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
| Cotação VI |                                             | BICICLETA TRIPLA                                                                                                                      | UN           |        |                      |                 | 8.833,94          |
|            |                                             | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                 | VALOR UN     | FRETE  | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 24/06/2025 | VIA LAZER -<br>CNPJ:<br>09.244.381/0001-29  | <a href="https://vialazerbrinquedos.com.br/produto/bicicleta-tripla/">https://vialazerbrinquedos.com.br/produto/bicicleta-tripla/</a> | R\$ 4.998,00 |        | R\$ 4.998,00         |                 |                   |
| 24/06/2025 | ECOPEX -<br>CNPJ:<br>18.431.175/0001-19     | <a href="https://ecopex.com.br/">https://ecopex.com.br/</a>                                                                           | R\$ 7.000,00 |        | R\$ 7.000,00         |                 |                   |
| 17/06/2025 | ZIOBER BRASIL<br>CNPJ:<br>8.374.053/0001-84 | <a href="https://www.zioberbrasil.com.br/">https://www.zioberbrasil.com.br/</a>                                                       | R\$ 6.640,00 |        | R\$ 6.640,00         |                 |                   |
|            |                                             |                                                                                                                                       |              |        | TOTAL                | R\$ 6.212,67    |                   |
|            |                                             |                                                                                                                                       |              | 10%    | TOTAL FRETE          | R\$ 621,27      |                   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



AC

LINHA

## BICICLETA

Melhora a capacidade cardiovascular e resistência muscular dos membros inferiores.





Altura: 2251 mm  
 Frente: 1425 mm  
 Lateral: 1425 mm  
 Área: 11,73 m²  
 Peso: 32,5 kg



Cod 957 - Individual R\$ 2.890,00

Cod 1526 - Duplo R\$ 4.940,00

Cod 2310 - Tripla R\$ 7.000,00



Integridade e durabilidade - apenas com finalidade lúdica, não podendo sofrer alterações de cor e medidas. Reservamos o direito de alteração ou exclusão de qualquer item da nossa catalogação sem aviso prévio, mantendo a durabilidade em nosso estoque.

5

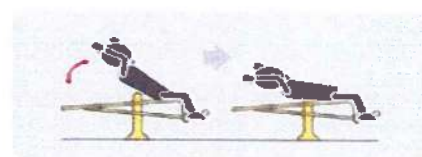
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO VII

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|

## ABDOMINAL

Fortalece a musculatura do abdômen.



Altura: 650 mm  
Frente: 820 mm  
Lateral: 1580 mm  
Área: 10,10 m²  
Peso: 28 kg

Cod 3458 - Individual

2.650,00

Cod 543 - Duplo

4.780,00

ACADEMIA AO AR LIVRE

### Itens

Ambiente: SEM AMBIENTE DEFINIDO

| Produto | Qtd.  | Un. | Descrição             | Foto                                                                                  | Valor Unit. | Total       |
|---------|-------|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 000543  | 1,000 | UN  | ATI - ABDOMINAL DUPLO |  | R\$4.560,00 | R\$4.560,00 |

#### Descrição Técnica:

OBJETIVO: Fortalece a musculatura do abdômen.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3,75 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. Oblongo de no mínimo 20 x 48 x 1,20 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.

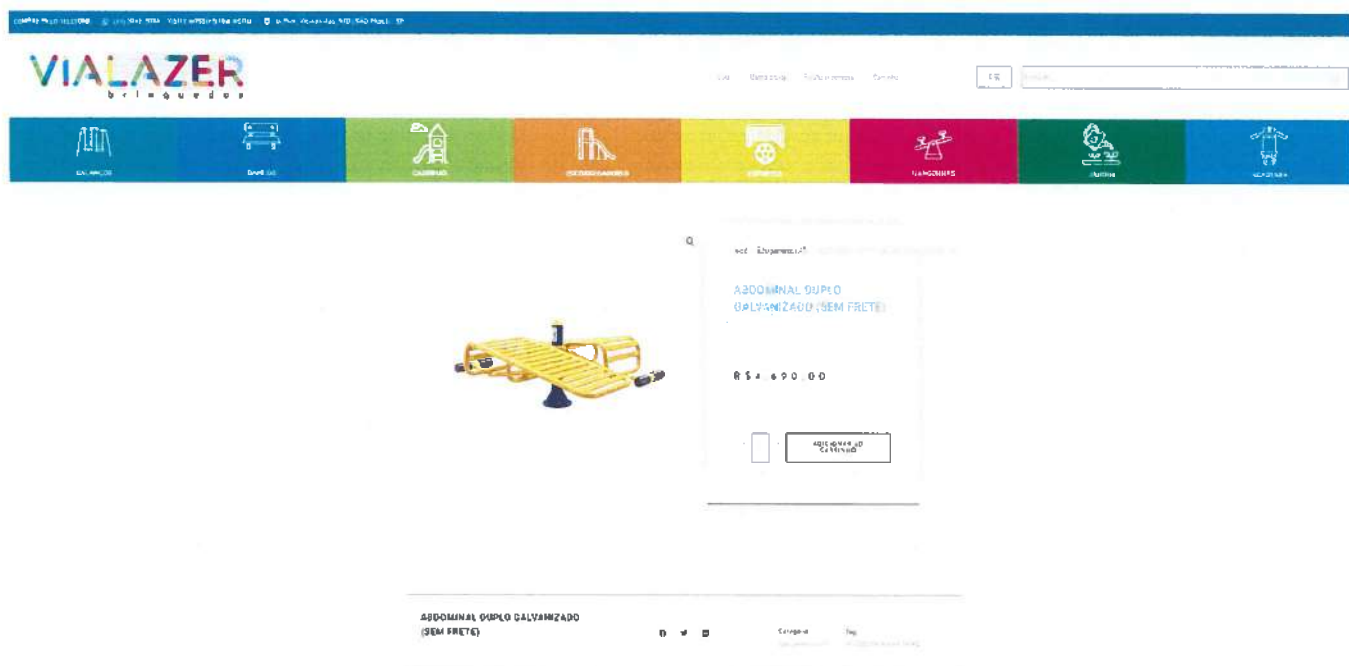


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO VII

| ITEM       | COMPOSIÇÃO                              | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                  | UN           | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|            | Cotação VII                             | PRANCHA ABDOMINAL DUPLO                                                                                                                                     | UN           |        |                      |                 | 5.144,34          |
|            |                                         | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                       | VALOR UN     | FRETE  | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 24/06/2025 | VIA LAZER - CNPJ: 09.244.381/0001-29    | <a href="https://vialazerbrinquedos.com.br/produto/abdominal-duplo-galvanizado/">https://vialazerbrinquedos.com.br/produto/abdominal-duplo-galvanizado/</a> | R\$ 4.690,00 |        | R\$ 4.690,00         |                 |                   |
| 24/06/2025 | ECOPEX - CNPJ: 18.431.175/0001-19       | <a href="https://ecopex.com.br/">https://ecopex.com.br/</a>                                                                                                 | R\$ 4.780,00 |        | R\$ 4.780,00         |                 |                   |
| 25/06/2025 | ZIOBER BRASIL - CNPJ: 8.374.053/0001-84 | <a href="https://www.zioberbrasil.com.br/">https://www.zioberbrasil.com.br/</a>                                                                             | R\$ 4.560,00 |        |                      |                 |                   |
|            |                                         |                                                                                                                                                             |              |        | TOTAL                | R\$ 4.676,67    |                   |
|            |                                         |                                                                                                                                                             |              | 10%    | TOTAL FRETE          | R\$ 467,67      |                   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



VIALAZER brinquedos

ABDOMINAL DUPLO GALVANIZADO (SEM FRETE)

R\$ 4.690,00

ABDOMINAL DUPLO GALVANIZADO (SEM FRETE)



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO VIII

| ITEM       | COMPOSIÇÃO                          | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                              | UN           | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|            | Cotação VIII                        | ESCALADA HORIZONTAL                                                                                                                                                     | UN           |        |                      |                 | 2.586,60          |
|            |                                     | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                   | VALOR UN     | FRETE  | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 24/06/2025 | Atas net - CNPJ: 39.429.000/0001-47 | <a href="https://www.atas.net.br/ata/4194/escalada-horizontal-em-aco">https://www.atas.net.br/ata/4194/escalada-horizontal-em-aco</a>                                   | R\$ 2.722,90 |        | R\$ 2.722,90         |                 |                   |
| 24/06/2025 | Animamix - CNPJ: 06.135.978/0001-61 | <a href="https://www.animamixbrinquedos.com.br/escaladahorizontalgrande/prod-8792700/">https://www.animamixbrinquedos.com.br/escaladahorizontalgrande/prod-8792700/</a> | R\$ 1.980,00 |        | R\$ 1.980,00         |                 |                   |
|            |                                     |                                                                                                                                                                         |              |        | R\$ -                |                 |                   |
|            |                                     |                                                                                                                                                                         |              |        | TOTAL                | R\$ 2.351,45    |                   |
|            |                                     |                                                                                                                                                                         |              | 10%    | TOTAL FRETE          | R\$ 235,15      |                   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

Durante a realização da pesquisa de mercado, foram contatadas diversas empresas fornecedoras, porém somente duas apresentaram respostas formais dentro do prazo, com documentação adequada e compatível com o item orçado.



ATAS / DIVERSOS  
PARQUES E PRAÇAS

**ATAS**

DIVERSOS  
PARQUES E PRAÇAS  
BRINQUEDOS  
DAMPING EMPILHÁVEL  
GESTAS BÁSICAS  
CORRIDE BREAUX  
ESPORTE E LAZER  
PLAYGROUNDS  
MATERIAL DE LIMPEZA  
MATERIAIS DE EXPEDIENTE  
SERVIÇOS DE REPARAÇÃO  
GRANIS SINTÉTICA  
RECUPERAÇÃO DE CRIEJO  
LIXEIRAS  
SHOWS ARTÍSTICOS

**TECNOLOGIA**  
COMPUTADORES  
MOBILITORES  
IMPRESSORAS

**ESCALADA HORIZONTAL EM AÇO**

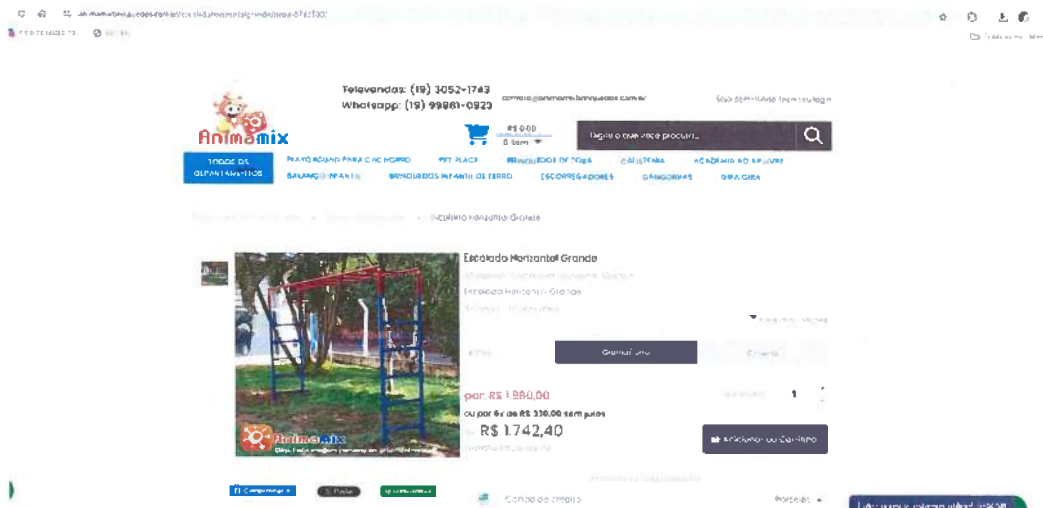
Descrição: Escalada Horizontal Básica em Aço Carbono com Vantagem e 100% FANCA P. DO PARA-PARQUE INFANTIL, 3x3x0,60m, SOLO COM CONCRETO NA ESTRUTURA PC + 15 MM

Adquirir a quantidade mínima para adesão e saída na ATA

Autoriza Adesão de 50% por Adesão + Até 10 Unidades por Adesão

R\$ 2.722,90

Adicione este item à lista de ofertas



Animamix

Telefones: (19) 3052-1743  
WhatsApp: (19) 99861-0923

animamixbrinquedos.com.br

Escalada Horizontal Grande

Descrição: Escalada Horizontal Grande, 3x3x0,60m, SOLO COM CONCRETO NA ESTRUTURA PC + 15 MM

Adquirir a quantidade mínima para adesão e saída na ATA

Autoriza Adesão de 50% por Adesão + Até 10 Unidades por Adesão

R\$ 1.980,00

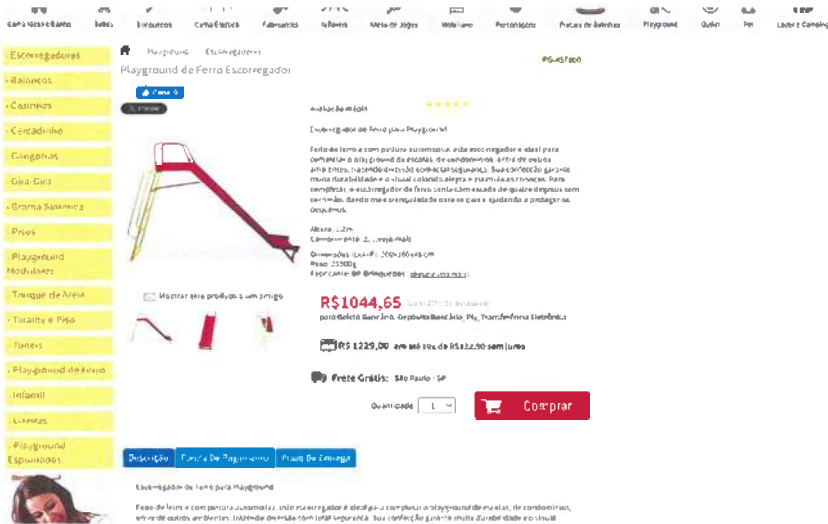
Adicione este item à lista de ofertas



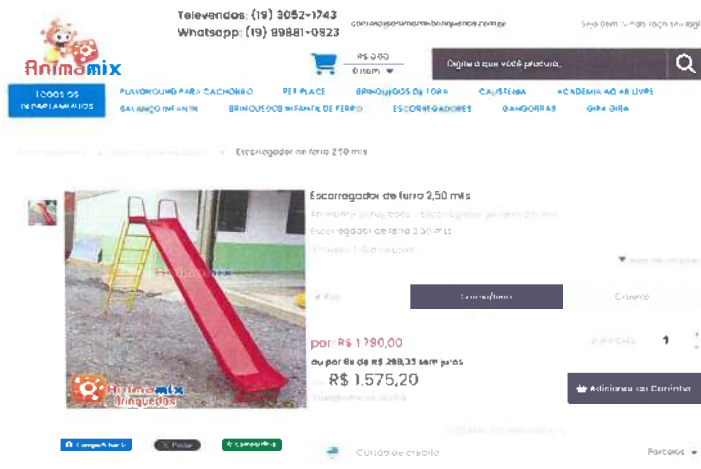
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO IX

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|



The screenshot shows a website for 'Parque & Cia' with a sidebar menu listing various playground equipment categories like 'Escorregadores', 'Balancetes', 'Casinhas', etc. The main content area features a product titled 'Playground de Ferro Escorregador' with a price of R\$1044,65. Below the product image, there is a detailed description in Portuguese, technical specifications (Altura: 2,2m, Comprimento: 2,30m, etc.), and a 'Comprar' button. The page also includes contact information for 'Frete Grátis: São Paulo - SP' and a 'Quem pode' section.



The screenshot shows the 'Animamix' website with a header containing contact information (Telefones: (19) 3052-1743, Whatsapp: (19) 89881-0823) and a navigation menu. The main content area displays a product titled 'Escorregador de ferro 2,50 mts' with a price of R\$1.575,20. The product description includes technical specifications and a 'Comprar' button. The page also features a 'Carrinho de compras' section and a 'Fazer login' button.

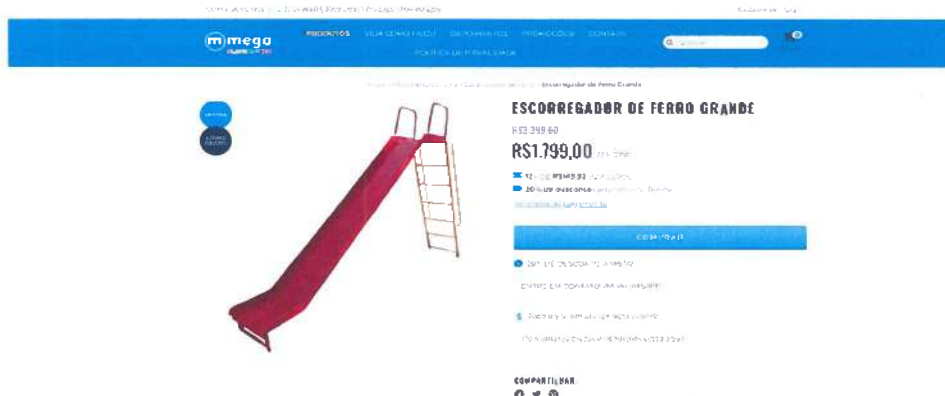
*[Handwritten signature]*

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO IX

| ITEM       | COMPOSIÇÃO                              | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN           | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|            | Cotação IX                              | ESCORREGADOR DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN           |        |                      |                 | 1.766,80          |
|            |                                         | CALCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VALOR UN     | FRETE  | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 24/06/2025 | Mega Playgrounds - CNPJ: 20513026000140 | <a href="https://www.megaplaygrounds.com.br/produtos/escorregador-de-ferro-grande/?pf=gs&amp;variant=14917258&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=785871729&amp;gbraid=0AAAAADX6_ff-FbN_DoFaRsWxXkt9dN9g&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVizmVF5iqRtPoTzXB5Umhabh8YQaFFmYNYQQp7xoS7NtXvxbH2CBacQ7xoCqvQQAvD_8wE">https://www.megaplaygrounds.com.br/produtos/escorregador-de-ferro-grande/?pf=gs&amp;variant=14917258&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=785871729&amp;gbraid=0AAAAADX6_ff-FbN_DoFaRsWxXkt9dN9g&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVizmVF5iqRtPoTzXB5Umhabh8YQaFFmYNYQQp7xoS7NtXvxbH2CBacQ7xoCqvQQAvD_8wE</a> | R\$ 1.799,00 |        | R\$ 1.799,00         |                 |                   |
| 24/06/2025 | Fantasyplay - CNPJ: 39.429.000/0001-47  | <a href="https://www.fantasyplay.com.br/playground-de-ferro-escorregador.16589.html?gad_source=1&amp;gad_campaignid=17339332750&amp;gbraid=0AAAAAD7-XSpECi5A5ClgOA30Sjg8mKdVx&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVizmgoztGCUCCO75touYy0Lh77zShYyDvqDIwba338zs1qdrTOUHuzNI8oCykgQAvD_8wE">https://www.fantasyplay.com.br/playground-de-ferro-escorregador.16589.html?gad_source=1&amp;gad_campaignid=17339332750&amp;gbraid=0AAAAAD7-XSpECi5A5ClgOA30Sjg8mKdVx&amp;gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVizmgoztGCUCCO75touYy0Lh77zShYyDvqDIwba338zs1qdrTOUHuzNI8oCykgQAvD_8wE</a>                                                       | R\$ 1.229,00 |        | R\$ 1.229,00         |                 |                   |
| 24/06/2025 | Animamix - CNPJ: 06.136.978/0001-61     | <a href="https://www.animamixbrinquedos.com.br/escorregador-de-ferro-250-mts/prod-8786085/">https://www.animamixbrinquedos.com.br/escorregador-de-ferro-250-mts/prod-8786085/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 1.790,00 |        | R\$ 1.790,00         |                 |                   |
|            |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        | TOTAL                | R\$ 1.606,00    |                   |
|            |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 10%    | TOTAL FRETE          | R\$ 160,80      |                   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete




CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

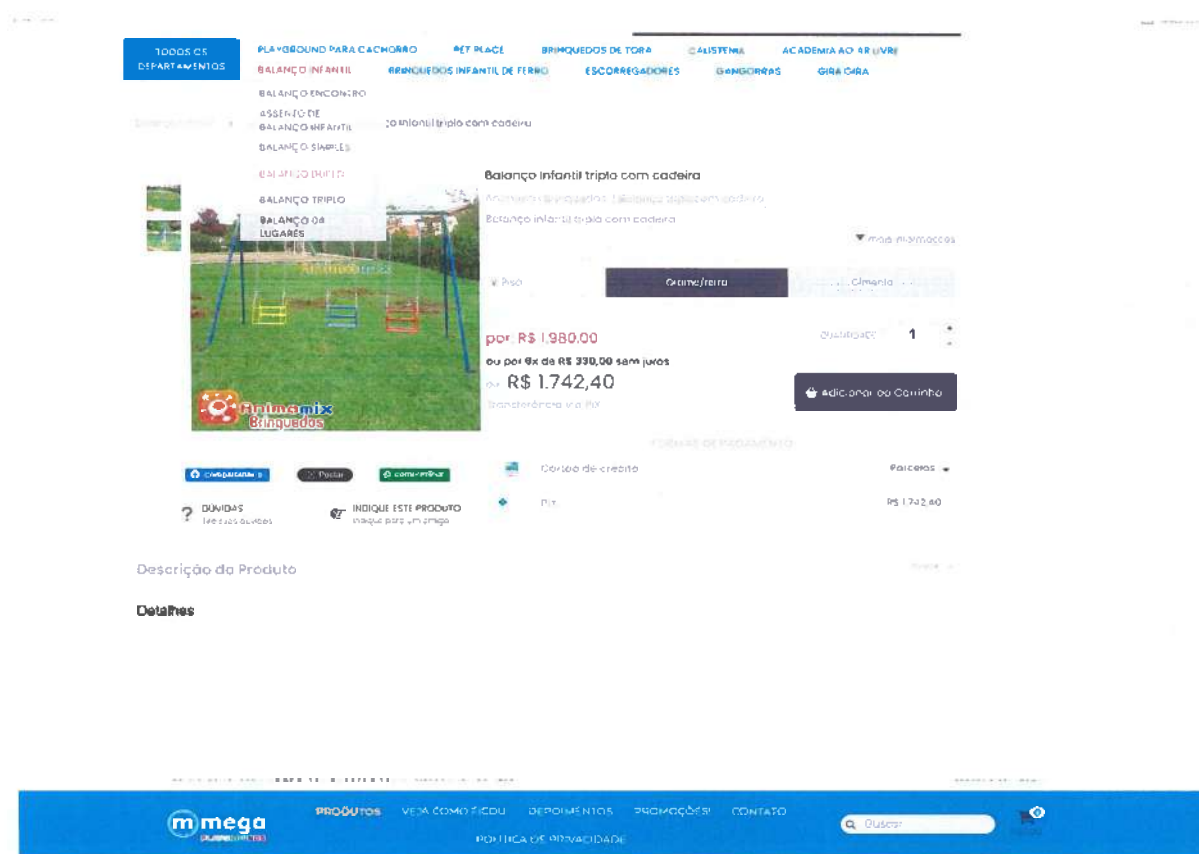
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

### COTAÇÃO X

| ITEM       | COMPOSIÇÃO       | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN           | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|            | Cotação X        | BALANÇO DE FERRO TRÊS LUGARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN           |        |                      |                 | 2.105,95          |
|            |                  | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALOR UN     | FRETE  | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 24/06/2025 | ANIMAMIX         | <a href="https://www.animamixbrinquedos.com.br/balancoinfantiltriplecomcadeira/pred-87855623/">https://www.animamixbrinquedos.com.br/balancoinfantiltriplecomcadeira/pred-87855623/</a>                                                                                                                                                                     | R\$ 1.980,00 |        | R\$ 1.980,00         |                 |                   |
| 24/06/2025 | MEGA PLAYGROUNDS | <a href="https://www.megaplaygrounds.com.br/producos/balanco-de-ferro-triplo/?pf=gs&amp;variant=62975516&amp;srsltid=AfmBCeq171eEI26T5A5WHMaydVynx_FrBDfNFb11IGLvxuFqodfr51IBNw">https://www.megaplaygrounds.com.br/producos/balanco-de-ferro-triplo/?pf=gs&amp;variant=62975516&amp;srsltid=AfmBCeq171eEI26T5A5WHMaydVynx_FrBDfNFb11IGLvxuFqodfr51IBNw</a> | R\$ 1.849,00 |        | R\$ 1.849,00         |                 |                   |
| 24/06/2025 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        | R\$ -                |                 |                   |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |        | TOTAL                | R\$ 1.914,50    |                   |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 10%    | TOTAL FRETE          | R\$ 191,45      |                   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

Durante a realização da pesquisa de mercado, foram contatadas diversas empresas fornecedoras, porém somente duas apresentaram respostas formais dentro do prazo, com documentação adequada e compatível com o item orçado.



The screenshot shows the Animamix Brinquedos website. The main product displayed is 'Balanco infantil triplo com cadeira' (Triple swing with chair). The price is listed as R\$ 1.980,00. There is a promotional offer: 'ou por 9x de R\$ 330,00 sem juros' (or in 9 installments of R\$ 330,00 without interest), with a total price of R\$ 1.742,40. The website also shows navigation menus, a search bar, and a footer with contact information and social media links.

Descrição do Produto

Detalhes

garantia  
envio grátis



### BALANÇO DE FERRO TRIPLO

R\$2.739,00

**RS1.849,00** 34% OFF

12x de R\$154,08 sem juros

20% de desconto (preço + frete) Delivery

ver mais detalhes

COMPRAR

30% DE DESCONTO A VISTA

ENTRE EM CONTATO VIA WHATSAPP

Tudo o Site em até 12X SEM JUROS!

Os melhores preços e condições estão aqui!

COMPARTILHAR:

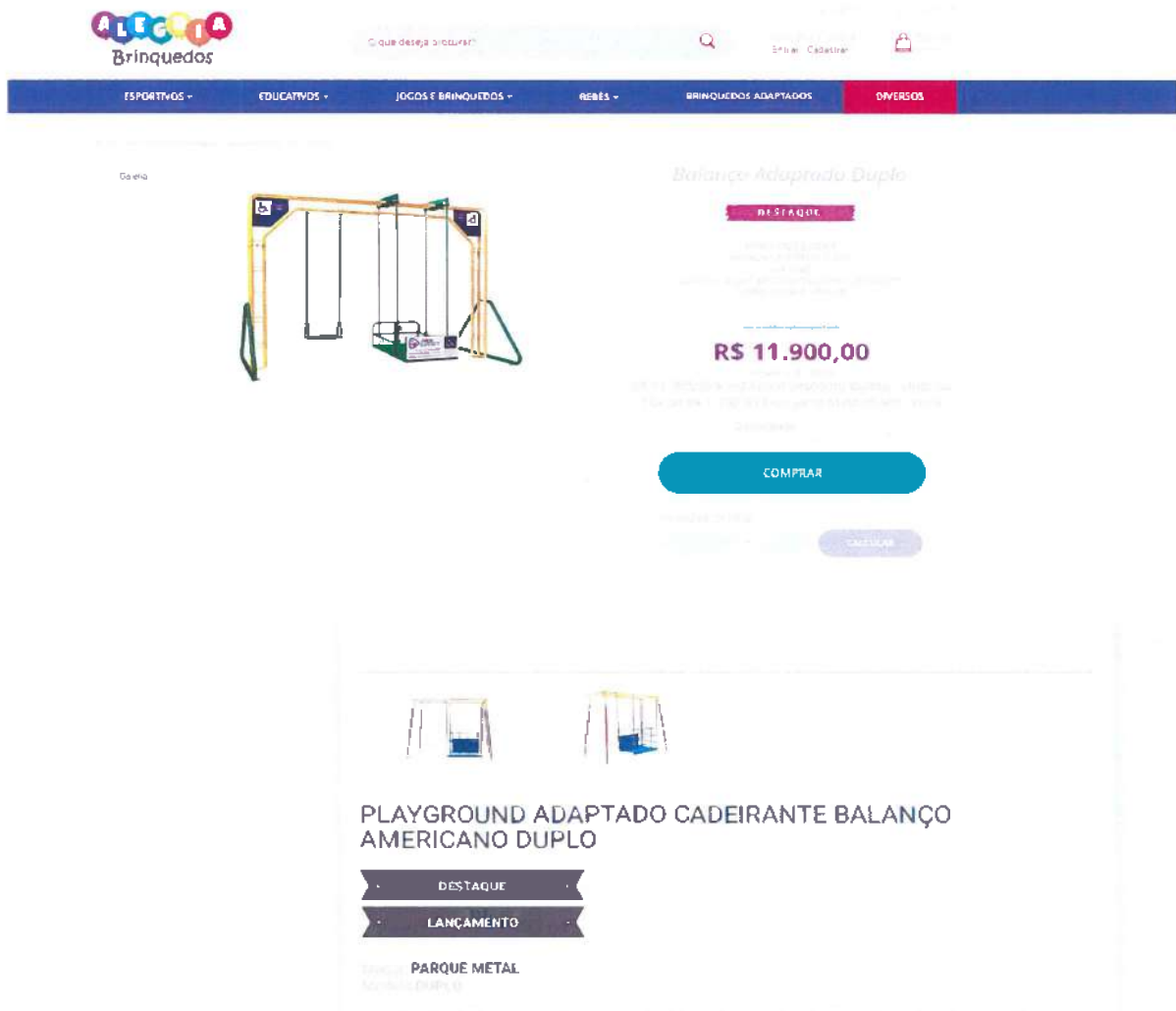
*Handwritten signature*

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO XI

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|



The screenshot shows the ALEGRIA Brinquedos website. The header includes the logo and navigation links: ESPORTIVOS, EDUCATIVOS, JOGOS E BRINQUEDOS, BEBÊS, BRINQUEDOS ADAPTADOS, and DIVERSOS. The main product displayed is 'Balanço Adaptado Duplo' (Adapted Double Swing) with a price of R\$ 11.900,00. Below the product image, there are buttons for 'COMPRAR' (Buy) and 'CANCELAR' (Cancel). The product description mentions it is a double swing with adapted seats for accessibility.

R\$ 9.425,00

R\$ 6.452,50 à vista com desconto 10% de desconto à vista  
ou 8x de R\$ 1.176,13 Sem juros Cartão de Crédito - Pague 0x

1



COMPRAR

*Handwritten signature*

1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

COTAÇÃO XII

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|

**CARROSSEL ADAPTADO - 4 LUGARES**



Este Carrossel proporciona diversão e exercício. Além da atividade física e lúdica, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo.



Altura: 2,25m  
Frente: 2,00m  
Lateral: 2,50m

*[Handwritten signature]*

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XII

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|

|  |            |                    |    |  |  |  |           |
|--|------------|--------------------|----|--|--|--|-----------|
|  | Cotação XI | GIRA-GIRA ADAPTADO | UN |  |  |  | 26.183,67 |
|--|------------|--------------------|----|--|--|--|-----------|

|            |                                                     | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                                                                                                 | VALOR UN      | FRETE | TOTAL              | MÉDIA SIMPLES |
|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------------------|---------------|
| 25/06/2025 | ECOPEX -<br>CNPJ:<br>18.431.175/0001-19             | <a href="https://ecopex.com.br/">https://ecopex.com.br/</a>                                                                                                                                                                                           | R\$ 27.550,00 |       | R\$ 27.550,00      |               |
| 25/06/2025 | Alegria Brinquedos -<br>CNPJ:<br>13.920.446/0001-86 | <a href="https://www.alegriabrinquedos.com.br/checkout/cart?session_id=4m94907evg3e40pg9preosln&amp;store_id=615466#carrinho">https://www.alegriabrinquedos.com.br/checkout/cart?session_id=4m94907evg3e40pg9preosln&amp;store_id=615466#carrinho</a> | R\$ 14.500,00 |       | R\$ 14.500,00      |               |
| 25/06/2025 | ZIOBER BRASIL<br>CNPJ:<br>8.374.053/0001-84         | <a href="https://www.zioberbrasil.com.br/">https://www.zioberbrasil.com.br/</a>                                                                                                                                                                       | R\$ 29.360,01 |       | R\$ 29.360,01      |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |               |       | <b>TOTAL</b>       | R\$ 23.803,34 |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |               | 10%   | <b>TOTAL FRETE</b> | R\$ 2.380,33  |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



SEUS DADOS  
100% SEGUROS

## Meu carrinho



## Carrossel Adaptado - Gira-Gira

Ref: 0  
Marca: FACIL ESPORTE

1 +

R\$ 14.500,00

## Frete



CEP

Não sei meu CEP

## Resumo do pedido

Subtotal

R\$ 14.500,00

Total do pedido

**R\$ 14.500,00**

R\$ 13.775,00 no boleto com desconto  
ou 10x sem juros de R\$ 1.450,00 no cartão de crédito

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

Escolher mais produtos

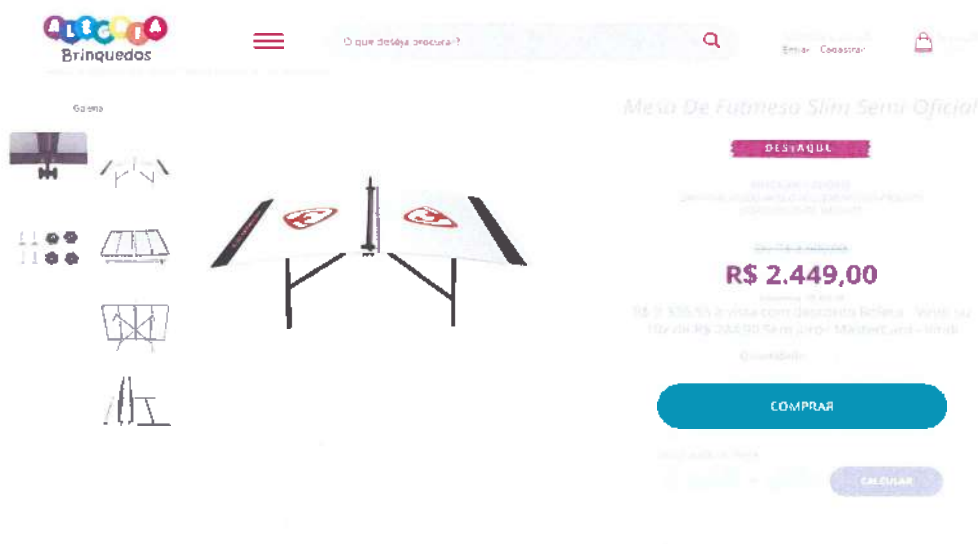
Continuar



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XIII

| ITEM       | COMPOSIÇÃO                                   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------|-------------------|
|            | Cotação XIII                                 | MESA PARA FUTMESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN       |          |                      |                 | 3.478,86          |
|            |                                              | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VALOR UN | FRETE    | TOTAL                | MÉDIA SIMPLES   |                   |
| 25/06/2025 | TF STORE - CNPJ 13.047.357/0001-77           | <a href="https://www.tacolandiafitness.com.br/futmesa-teqball-semi-oficial-cod1488">https://www.tacolandiafitness.com.br/futmesa-teqball-semi-oficial-cod1488</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$      | 3.838,80 |                      | R\$             | 3.838,80          |
| 25/06/2025 | Alegria Brinquedos - CNPJ 13.920.446/0001-86 | <a href="https://www.alegriabrinquedos.com.br/mesa-de-futmesa-slim-oficial?parceiro=7211&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=21337056921&amp;gbraid=0AAAAo6oA35ev7QDf8wF3hQUnryNhpK4l&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAqEiwA9g2YJc5m_V5nho8irWGsU-v65...5iZqg_1kM49Q9jXQayM5iD4eqikvMTxoCVAUQAuD_BwE">https://www.alegriabrinquedos.com.br/mesa-de-futmesa-slim-oficial?parceiro=7211&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=21337056921&amp;gbraid=0AAAAo6oA35ev7QDf8wF3hQUnryNhpK4l&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAqEiwA9g2YJc5m_V5nho8irWGsU-v65...5iZqg_1kM49Q9jXQayM5iD4eqikvMTxoCVAUQAuD_BwE</a>                                                                                                                                                   | R\$      | 2.449,00 |                      | R\$             | 2.449,00          |
| 25/06/2025 | Bilhares Campestre - CNPJ 20.816.553/0001-24 | <a href="https://campestre.com.br/futmesa-semi-oficial-campestre-220x140-m?utm_source=GoogleShopping&amp;utm_medium=CPC&amp;utm_campaign=Comparador&amp;mpric=3200&amp;gad_source=18&amp;gad_campaignid=17417378536&amp;gbraid=0AAAAAD6Cvndrvz9MI_RZq3sR6IKVMTURl&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAqEiwA9g2YJv4QqgM-KILNIvRUQnMasPvxsmu5fXT8pykBDafHMPv2ok7Cn9dxoCDEQQAuD_BwE">https://campestre.com.br/futmesa-semi-oficial-campestre-220x140-m?utm_source=GoogleShopping&amp;utm_medium=CPC&amp;utm_campaign=Comparador&amp;mpric=3200&amp;gad_source=18&amp;gad_campaignid=17417378536&amp;gbraid=0AAAAAD6Cvndrvz9MI_RZq3sR6IKVMTURl&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAqEiwA9g2YJv4QqgM-KILNIvRUQnMasPvxsmu5fXT8pykBDafHMPv2ok7Cn9dxoCDEQQAuD_BwE</a> | R\$      | 3.200,00 |                      | R\$             | 3.200,00          |
|            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | TOTAL                | R\$             | 3.162,80          |
|            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 10%      | TOTAL FRETE          | R\$             | 316,26            |



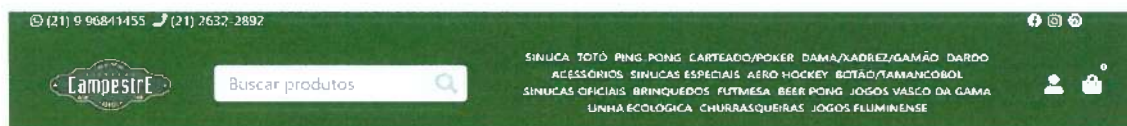
**Alegria Brinquedos**

O que deseja procurar?

**Mesa De Futmesa Slim Semi Oficial**

**R\$ 2.449,00**

**COMPRAR**



**Campestre**

Buscar produtos

**FUTMESA SEMI-OFICIAL CAMPESTRE 2,20X1,40 M**

**R\$ 3.200,00**

**Comprar**



## FUTMESA SEMI-OFICIAL CAMPESTRE 2,20X1,40 M

COD: 52853-252

de R\$ 3.550,00 por

**R\$ 3.200,00**até 12x de **R\$ 266,67** sem juros**R\$ 2.944,00** via 8% de desconto

Desconto de 10%

**Comprar**

apenas 10 unidades em estoque

Adicionar aos favoritos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XIV

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|



[TODOS OS DEPARTAMENTOS](#)
[Pisos e Revestimentos](#)
[Tintas e Impermeabilizantes](#)
[Louças Sanitárias](#)
[Material de Construção](#)
[Materiais Hidráulicos](#)
[Chatuba Mais](#)

[Revestimento Eliane Metro White Bold 10x20cm](#)

### Revestimento Eliane Metro White Bold 10x20cm

Ref. L2909

Por **R\$ 79,99 / m²**

**R\$ 79,99** por caixa (Cada caixa possui 1m²)

Quantidade:  **ADICIONAR**

☐ Adicione 10% para enviar por cas

☐ Calculadora de pisos

WhatsApp/Telefonar (21) 3003-4456

Atenção: O prazo e os valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. O prazo de entrega começa a ser contado após a confirmação do pagamento.

[Compre pelo Whatsapp](#)

PATROCINADORA OFICIAL

[Torne-se um franqueado](#)



[Nossas Lojas](#)
[Entre ou Cadastre-se](#)
[Meu carrinho 00 itens](#)

[Todas as categorias](#)
[Pisos e Revestimentos](#)
[Louças](#)
[Materiais](#)
[Bateria de Construção](#)
[Materiais](#)
[Tintas](#)
[Impermeabilizantes](#)
[abcPRIME](#)

[Revestimento Eliane Metrô White Brilhante 10x20cm Branco Bold](#)

Preço unitário: **R\$ 69,99** caixa **23% OFF**

Neste produto o m² sai por R\$ 69,99

Ver formas de pagamento

Qtd.  1 caixa = 1 m² **Calculadora de pisos**

**Comprar** [Comprar pelo Whatsapp](#)

**Realidade aumentada RA**

Escaneie o QR Code para ver este produto na sua casa.



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESSA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XIV

| ITEM       | COMPOSIÇÃO                                   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$)    | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|--------------------|-------------------|
|            | Cotação XIV                                  | REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE(10x20cm)<br>PEI II, NA COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²  |        |                      |                    | 81,43             |
|            |                                              | <b>CÁLCULO PREÇO MERCADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                      |                    |                   |
| 25/06/2025 | Amoedo - CNPJ: 05.879.152/0009-87            | <a href="https://www.amoedo.com.br/azul-10x20-metro-white-ac-eliene-acet-bol/p?dsku=2321998&amp;utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=22361390839&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAgEiwA9g2YjRMrF-ykma4gWV3Hv8AFj6_UzvVfnCmKnFsx_LQ8Y-icTn4BD-RoC9F0QAvD_BwE">https://www.amoedo.com.br/azul-10x20-metro-white-ac-eliene-acet-bol/p?dsku=2321998&amp;utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=&amp;utm_content=&amp;utm_term=&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=22361390839&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAgEiwA9g2YjRMrF-ykma4gWV3Hv8AFj6_UzvVfnCmKnFsx_LQ8Y-icTn4BD-RoC9F0QAvD_BwE</a> | R\$ | 72,11  | R\$                  | 72,11              |                   |
| 25/06/2025 | Chatuba - CNPJ: 29.911.559/0001-55           | <a href="https://www.chatuba.com.br/revestimento-eliene-metro-white-bol-10x20cm/p?dsku=5431&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=21457087421&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAgEiwA9g2YjRnQB8caKkpiwC2fZL56jc349mh--gEvTibbc67iwgwxodkshWg3hoCyl4QAvD_BwE">https://www.chatuba.com.br/revestimento-eliene-metro-white-bol-10x20cm/p?dsku=5431&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=21457087421&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAgEiwA9g2YjRnQB8caKkpiwC2fZL56jc349mh--gEvTibbc67iwgwxodkshWg3hoCyl4QAvD_BwE</a>                                                                                                                                                               | R\$ | 79,99  | R\$                  | 79,99              |                   |
| 25/06/2025 | ABC da Construção - CNPJ: 38.542.718/0052-22 | <a href="https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/revestimento-eliene-metro-white-brilhante-10x20cm-branco-bol-74992?keyword=&amp;creative=&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=21613856289&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAgEiwA9g2YjS28IT_V91CcGyy1NpekjN5wPDz_HUQvUvVwGQUHCTsKpJHBxGhhZxpCbKMQAvD_BwE">https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/revestimento-eliene-metro-white-brilhante-10x20cm-branco-bol-74992?keyword=&amp;creative=&amp;gad_source=4&amp;gad_campaignid=21613856289&amp;gclid=CjwKCAjwvO7CBhAgEiwA9g2YjS28IT_V91CcGyy1NpekjN5wPDz_HUQvUvVwGQUHCTsKpJHBxGhhZxpCbKMQAvD_BwE</a>                                                         | R\$ | 69,99  | R\$                  | 69,99              |                   |
|            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                      | <b>TOTAL</b>       | <b>R\$ 74,03</b>  |
|            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 10%    |                      | <b>TOTAL FRETE</b> | <b>R\$ 7,40</b>   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



28430-000

Nossas Lojas

Lista de Favoritos

Meu Carrinho

Entre ou Cadastre-se

**Todos os Departamentos**

[Materiais de Construção](#)
[Climatização](#)
[Pisos e Revestimentos](#)
[Químicos e Tintas](#)
[Outlet Amoedo](#)
[Serviços](#)

[Pisos e Revestimentos](#)
[Revestimento](#)
[Cimentício](#)
[Revestimento 10x20 Metro White Acetinado Bold Eliane](#)




**Revestimento 10x20 Metro White Acetinado Bold Eliane**

Cód. 1725548

O revestimento de parede da marca Eliane é uma opção para quem quer algo permanente e duradouro...

[Ver mais](#)

Compre também pelos canais


 WhatsApp Amoedo  
 (21) 99288-1290


 Telefones Amoedo  
 (21) 2199-1200

**R\$ 72,11** m²

À vista no pix  
R\$ 75,60

Informe aqui a quantidade em m²:  m² = 1 caixa

☐ Adicione 10% a mais  
☐ Adicione 15% a mais

Quantidade mínima de compra: 1 caixa = 1,00 m² = R\$ 72,11

\* A qtd. de m² foi alterada devido a qtd. de m² por caixa (pr)

**Comprar**

28430000 **Calcular frete**

Veja as opções para recebimento ou retirada dos seus produtos



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XV

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR<br>UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR<br>TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|-------------------------|-----------------|----------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|-------------------------|-----------------|----------------------|



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA UNHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XV

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|


**ENGEMOLDE**

Rio de Janeiro, 06 de fevereiro 2025  
Proposta nº: 28073  
Obra: Mesquita - Rio de Janeiro

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
R. Arthur Oliveira Vechi, 120  
Centro  
Mesquita - RJ, 28553-080  
E-mail: renan.fernandes@mesquita.rj.gov.br

AL:  Renan Fernandes  
Ref: Análises de concreto pré fabricado

Em atendimento à solicitação de V.S.ª, estamos apresentando proposta para fornecimento do material abaixo especificado.

## I - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL: (Venda mercantil - Faturamento Engemolde)

| ITEM  | QUANT. | UNID. | DESCRIÇÃO                                                                                                         | PREÇO UNIT. | TOTAL        |
|-------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 01    | 24.000 | Pçs   | Elemento vazio de concreto, tipo "Cobogó", modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de: 0,60 x 0,60 x 0,20 m | 95,50       | 2.292.000,00 |
| 02    | 24.000 | Pçs   | Elemento vazio de concreto, tipo "Cobogó", modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de: 0,60 x 0,50 x 0,20 m | 129,00      | 3.096.000,00 |
| TOTAL |        |       |                                                                                                                   | R\$         | 5.388.000,00 |

## II - NOTAS E OBSERVAÇÕES:

- A CONTRATADA (ENGEMOLDE) é responsável pela elaboração e execução dos projetos estruturais das peças pré-fabricadas de acordo com a proposta, cabendo a CONTRATANTE o encaminhamento e agendamento para aprovação junto aos órgãos competentes, inclusive órgãos ligados ao meio ambiente, assim como todos os outros requisitos a esta etapa.
- A CONTRATADA emita ART (necessidade de Responsabilização Técnica) de fabricação e de fornecimento das peças pré-fabricadas citadas nesta proposta.
- A CONTRATADA apresentará a CONTRATANTE os ensaios que se seguem:
  - Concreto: Compressão axial de corpos de prova / Moldagem de corpos de prova - NBR-5738 / NBR-5739
  - Análise de agregados NBR-7211
  - Certificação de qualidade do aço - NBR-7481 e NBR-5916, emitida pelo fabricante
  - Relatório de ensaio de concreto - Análise química e resistência à compressão, emitido pelo fabricante
  - Data-book digital em até 60 dias após o término do último corpo de prova.
- Toda e qualquer alteração "M L O C O" será de inteira responsabilidade da CONTRATANTE.
- Toda e qualquer cotação metálica, tubos, eletrodutos, lanternas, chumbadores, chapas e demais peças e acessórios pertencentes em projeto, à serem embutidos nas peças pré-fabricadas serão fornecidos pela CONTRATANTE.

Fazenda Rosalina, Av. 19, Rio de Janeiro, RJ, 15511-000 - Tel.: (21) 2423-3052 - Fax: (21) 2423-3052  
www.engemolde.com.br - e-mail: engemolde@engemolde.com.br

**MULTIBLOCO IND E COM DE ARTES DE CONCRETO LTDA**  
R. PRES. DUTRA, KM 107 - RUA SÃO PAULO (ANTIGA RUA C1, 27B)  
DISTRITO INDUSTRIAL - QUEIMADOS - RJ  
CNPJ: 9.296.673/0001-40 - Insc. 63.980.336  
Telefone: (21) 2863-1513 e-mail: vendas@multibloco.com.br



**PROPOSTA No. 100815/2025 - DATA: 04/02/2025**

A presente proposta é regida pelas condições de fornecimento abaixo e no anexo em anexo. Caso venha a ser negociado qualquer condição diferente, essas somente serão válidas se especificamente mencionadas no campo de informações adicionais abaixo. Todas as demais condições que não foram modificadas, permanecem inalteradas e válidas.

Para: PREFEITURA DE MESQUITA  
CNPJ: 04.152.060/0001-25  
Ass. assinada por RENAN FERNANDES  
Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI, 120  
Bairro: CENTRO  
Cidade: MESQUITA  
Estado: RJ  
CEP: 28553-080  
E-mail: renan.fernandes@mesquita.rj.gov.br  
Telefone: (21) 20423085  
Local de entrega: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI, 120  
Local de cobrança: RUA

Prezados senhores,

Vimos pela presente apresentar a atualização da proposta de mesmo nº, enviada em 15/05/2025, para fornecimento de nossos produtos, para obra em Mesquita/RJ.

| PRODUTO                                | CÓDIGO       | QUANT. | UNID. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL R\$           |
|----------------------------------------|--------------|--------|-------|----------------|---------------------|
| BL CONC COBOGO MESQUITA 60cmx50cmx15cm | M086 M 50 15 | 0      | pc    | 84,00          | 0,00                |
| BL CONC COBOGO MESQUITA 60cmx50cmx20cm | M086 M 50 20 | 24000  | pc    | 110,00         | 2.640.000,00        |
| <b>TOTAL</b>                           |              |        |       |                | <b>2.640.000,00</b> |

Condições do fornecimento:

- Preços posto obra.
- Desoneração por conta do cliente
- Prazo de entrega: a combinar
- Prazo de pagamento: à vista
- Validade da Proposta: 7 dias
- Os preços propostos são para produtos (tubos, pisos e meio-fio) patetizados, com peso igual ou maior que 1.500 kg.

No aguardo de um breve pronunciamento de V.S.a., subscritores:

Assinatura:

MARCELO KAUÇA  
MULTIBLOCO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA UNHA FERREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XV

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                        | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|      | Cotação XV | COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA<br>DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 20 CM | m  |        |                      |                 | 137,14            |

|            |                                       | CÁLCULO PREÇO MERCADO | VALOR M    | FRETE | TOTAL       | MEDIA SIMPLS |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------------|--------------|
| 25/06/2025 | LM PRÉ-MOLDADOS                       |                       | R\$ 135,00 |       | R\$ 135,00  |              |
| 25/06/2025 | ENGEMOLDE - CNPJ: 27.037.167/0001-83  |                       | R\$ 129,00 |       | R\$ 129,00  |              |
| 25/06/2025 | MULTIBLOCO - CNPJ: 31.269.012/0001-40 |                       | R\$ 110,00 |       | R\$ 110,00  |              |
|            |                                       |                       |            |       | TOTAL       | R\$ 124,67   |
|            |                                       |                       |            | 10%   | TOTAL FRETE | R\$ 12,47    |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



**LM Pré-moldados**  
Soluções em Concreto

**35**  
anos

Rio de Janeiro, 08 de fevereiro de 2025

Proposta nº 0041-26

A  
PREFEITURA DE MESQUITA

Obra: PRÉ-FABRICADOS EM CONCRETO

A/C: Sr Renan Fernandes  
E-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à Cotação de preço de FEVEREIRO de 2025 para fornecimento de Pré-moldados.

#### 1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos:

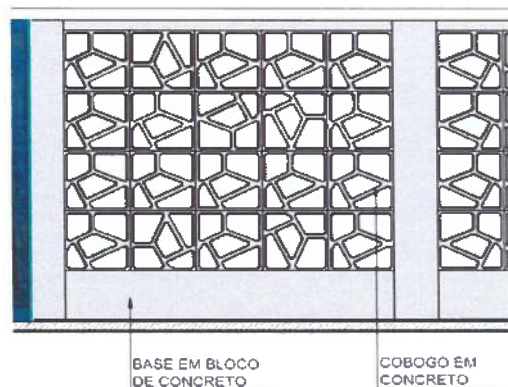
|                                                                         | Un | Qtd    | Preço Unitário | Preço Total             |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|-------------------------|
| 1.1 - Cobogó modelo P.M. de Mesquita<br>Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm | Un | 24.000 | R\$ 66,00      | R\$ 2.352.000,00        |
| 1.2 - Cobogó modelo P.M. de Mesquita<br>Dimensão: 60 cm x 60 cm x 20 cm | Un | 24.000 | R\$ 135,00     | R\$ 3.240.000,00        |
| <b>Total</b>                                                            |    |        |                | <b>R\$ 5.592.000,00</b> |

#### 2. SERVIÇOS E FORNECIMENTOS A CARGO DA LM PRÉ-MOLDADOS

1. Definir o método executivo, o layout de produção e a quantidade de moldes;
2. Planejamento da produção das peças pré-moldadas;
3. Fabricação de pré-moldados em concreto conforme projeto;
4. Fornecimento de equipamentos de transporte horizontal;
5. Controle de qualidade;
6. Equipamento para movimentação das peças na fábrica e para carga de carretas destinadas ao local de entrega;
7. Carregamento dos caminhões no canteiro da LM Pré-Moldados;
8. Transporte dos pré-fabricados.



LM PRÉ-MOLDADOS - 21 2648-6641 / 5545 / 5549 - 21 97108-8343  
 LMPREMOULDADOS@UOL.COM.BR - WWW.LMPREMOULDADOS.COM.BR  
 RUA CAIO MALVES DA SILVA, 19 - VALZ DA FIGUEIRA - JFARICA - RJ - CEP 21026-509  
 (Atendimento: Segunda a Sexta-Feira) - CNPJ: 22.219.877/0001-43 - I.E.: 83.653.696  
 Insc. Estadual em Comércio e Serviços (I.E.S.): CNPJ: 12.593.708/0001-13 - I.E.: 79.182.388  
 RFP 21/001/2025 - Atualizado em 08/02/2025 - CNPJ: 21.003.837/0001-07 - I.E.: 96.872.181



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XVI

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|


**ENGEMOLDE**

Rio de Janeiro, 06 de fevereiro 2025.  
Proposta nº: 20079  
Obra: Mesquita - Rio de Janeiro

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA**  
R. Arthur Oliveira Vecchi, 120  
Centro  
Mesquita - RJ, 20553-080  
E-mail: renan.fernandes@mesquita.rj.gov.br

At: **Renan Fernandes**  
Ref: Artefatos de concreto pré-fabricado

Em atendimento à cotação de V. 5, estamos apresentando proposta para fornecimento do material abaixo especificado.

## I. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL: (Venda mercantil - Faturamento Engemolde)

| ITEM  | QUANT. | UNID. | DESCRIÇÃO                                                                                                         | PREÇO UNIT. | TOTAL        |
|-------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 01    | 24.000 | Pçs   | Elemento vazado de concreto, tipo "Cobogó" modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de 0,50 x 0,50 x 0,20 m. | 95,50       | 2.292.000,00 |
| 02    | 24.000 | Pçs   | Elemento vazado de concreto, tipo "Cobogó" modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de 0,50 x 0,60 x 0,20 m. | 129,00      | 3.096.000,00 |
| TOTAL |        |       |                                                                                                                   | R\$         | 5.388.000,00 |

## II - NOTAS E OBSERVAÇÕES:

- A CONTRATADA (ENGEMOLDE) é responsável pela elaboração e execução dos projetos estruturais das peças pré-fabricadas decorrentes desta proposta, cabendo a CONTRATANTE o ensaio, montagem e agendamento para aprovação junto aos órgãos competentes, inclusive órgãos ligados ao meio ambiente, assim como todos os custos inerentes a este etapa.
- A CONTRATADA possui ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) de fabricação e de fornecimento das peças pré-fabricadas citadas nesta proposta.
- A CONTRATADA apresentará a CONTRATANTE os ensaios que se seguem:
  - Concreto: Compressão axial de corpos de prova / Montagem de corpos de prova - NBR-5736 / NBR-5739
  - Análise de agregação NBR-7211
  - Certificado de qualidade do aço - NBR-7481 e NBR-5816, emitido pelo fabricante.
  - Relatório de ensaio de concreto - Análise química e resistência à compressão, emitido pelo fabricante.
  - Data-book digital em até 10 dias após o recebimento do último corpo de prova.
- Toda e qualquer entrega "EN LOCO" será de inteira responsabilidade da CONTRATANTE.
- Toda e qualquer peça medida, tipo, elevações, variações, dimensões, chapas e demais peças e acessórios solicitados em projeto, à serem entregues nas peças pré-fabricadas serão fornecidos pela CONTRATANTE.

Fábrica: Rua Anita Bezerra, 155, Km 12 - 20311-000 - RJ - Tel (21) 2556-9082  
www.engemolde.com.br - e-mail: engemolde@engemolde.com.br

**MULTIBLOCO IND E COM DE ARTES DE CONCRETO LTDA**  
 RODO PRES. DUTRA, KM 167 - RUA SÃO PAULO (ANTIGA RUA CL. 376)  
 DISTRITO INDUSTRIAL - QUEMADOS - RJ  
 CNPJ: 31.266.012/0001-40 - Insc. 63.360.306  
 Telefone: (21) 2863-1510 e-mail: vendas@multibloco.com.br

**PROPOSTA No. 100815/2025 - DATA: 04/02/2025**

A presente proposta e registra pelas condições de fornecimento descritas abaixo e no anexo em anexo. Caso venha a ser negociado qualquer condição diferente, estas somente serão válidas se especificamente mencionadas no campo de informações adicionais abaixo. Todas as demais condições que não forem modificadas permanecem inalteradas e válidas.

Para: PREFEITURA DE MESQUITA  
 CNPJ/CPF: 04.132.050/0001-25  
 Aos cuidados de: RENAN FERNANDES  
 Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
 Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECCHI, 120  
 Bairro: CENTRO  
 Cidade: MESQUITA  
 E-mail: renan.fernandes@mesquita.rj.gov.br  
 Telefone: 21 20423085  
 Local de entrega: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECCHI, 120  
 Local de cobrança: RUA

Estado: RJ  
 CEP: 20553-080

Prezados senhores,

Vimos pela presente apresentar a atualização da proposta, de mesmo nº, enviada em 15/05/2023, para fornecimento de nossos produtos, para obra em Mesquita/RJ.

| PRODUTO                                  | CÓDIGO     | QUANT. | UNID. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$    |
|------------------------------------------|------------|--------|-------|--------------------|--------------|
| BL. CONC. COBOGO MESQUITA 60cmx50cmx15cm | MOB-MSC-15 | 0      | pc    | 84,00              | 0,00         |
| BL. CONC. COBOGO MESQUITA 60cmx50cmx20cm | MOB-MSC-20 | 24000  | pc    | 129,00             | 2.640.000,00 |
| TOTAL                                    |            |        |       |                    | 2.640.000,00 |

Condições de fornecimento:

- Preço por peça obra.
- Descarga por conta do cliente.
- Prazo de entrega: 2 semanas.
- Prazo de pagamento: à vista.
- Validade da Proposta: 7 dias.
- Os preços propostos são para produtos (blocos, pisos e meio-fio) paletizados, com peso igual ou maior que 1.500 kg.

No aguardo de um breve pronunciamento de V.Sa., subscrevemo-nos.

Acreditadamente,

MARCELO MAIUCA  
MULTIBLOCO




CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XVI

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                        | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|      | Cotação XV | Cobogó modelo P.M. de Mesquita<br>Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm | m  |        |                      |                 | 105,41            |

|            |                                      | CÁLCULO PREÇO MERCADO | VALOR M   | FRETE | TOTAL              | MÉDIA SIMPLES    |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|-------|--------------------|------------------|
| 25/06/2025 | LM PRÉ-MOLDADOS                      |                       | R\$ 98,00 |       | R\$ 98,00          |                  |
| 25/06/2025 | ENGEMOLDE - CNPJ 27.037.167/0001-83  |                       | R\$ 95,50 |       | R\$ 95,50          |                  |
| 25/06/2025 | MULTIBLOCO - CNPJ 31.269.012/0001-40 |                       | R\$ 94,00 |       | R\$ 94,00          |                  |
|            |                                      |                       |           |       | <b>TOTAL</b>       | <b>R\$ 95,83</b> |
|            |                                      |                       |           | 10%   | <b>TOTAL FRETE</b> | <b>R\$ 9,58</b>  |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



**LM Pré-moldados**  
Soluções em Concreto

**35**  
anos

Rio de Janeiro, 06 de fevereiro de 2025

Proposta nº 004/1-25

A  
PREFEITURA DE MESQUITA

Obra: PRÉ-FABRICADOS EM CONCRETO

A/C: Sr. Renan Fernandes  
E-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à Cotação de preço de FEVEREIRO de 2025 para fornecimento de Pré-moldados.

#### 1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos:

|                                                                         | Un | Qtd    | Preço Unitário | Preço Total             |
|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|-------------------------|
| 1.1 - Cobogó modelo P.M. de Mesquita<br>Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm | UN | 24.000 | R\$ 68,00      | R\$ 2.352.000,00        |
| 1.2 - Cobogó modelo P.M. de Mesquita<br>Dimensão: 60 cm x 60 cm x 20 cm | UN | 24.000 | R\$ 125,00     | R\$ 3.240.000,00        |
| <b>Total</b>                                                            |    |        |                | <b>R\$ 5.592.000,00</b> |

#### 2. SERVIÇOS E FORNECIMENTOS A CARGO DA LM PRÉ-MOLDADOS

1. Definir o método executivo, o layout de produção e a quantidade de moldes;
2. Planejamento da produção das peças pré-moldadas;
3. Fabricação de pré-moldados em concreto conforme projeto;
4. Fornecimento de equipamentos de transporte horizontal;
5. Controle de qualidade;
6. Equipamento para movimentação das peças na fábrica e para carga de carretas destinadas ao local de entrega;
7. Corragimento dos cunhinhos no canteiro da L.M. Pré-Moldados;
8. Transporte dos pré-fabricados.



1. LM PRÉ-MOLDADOS 21 2646-6841 / 9845 / 6848 21 97108-8343  
 2. LM PRÉ-MOLDADOS@UOL.COM.BR 3. WWW.LMPRE-MOLDADOS.COM.BR  
 4. RUA JOAQUIM ALVES DA SILVA, 17 - VILA DA MOLEIRA - MANGA - RJ - CEP 24206-559  
 5. 132 Avenida Itália - Bangu - RJ - CEP 20130-000 - RJ - 21 2646-6841  
 6. LM Pré-moldados em Concreto e Corrugado Ltda - CNPJ 32.223.758/0001-16 - IE: 06.192.389  
 7. RUA dos Banhos - Bangu - RJ - CEP 20130-000 - RJ - 21 2646-6841

*Handwritten signature*

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA UNHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XVII

| ITEM | COMPOSIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|------|------------|----------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|



Informação adicional Avaliação (0)

## Meu carrinho



Jardim Construtora Cubo 100x50  
 100x50x50 cm - 100x50x50 cm - 100x50x50 cm  
 Com 100x50x50 cm

1 2 3 4

R\$ 747,20

Continuar

## Frete

De R\$

Não sei meu CEP

## Resumo do pedido

Subtotal

R\$ 747,20

Total do pedido

R\$ 747,20

Entrega em 10 dias úteis para o endereço informado.

Atenção: o frete é grátis para pedidos acima de R\$ 747,20.

Resumo do pedido: 100x50x50 cm - 100x50x50 cm

Ver 1 - Continuar

Continuar

L

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FERREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

## COTAÇÃO XVII

| ITEM | COMPOSIÇÃO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                    | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | SUB-TOTAL (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------------|-------------------|
|      | Cotação XVII | JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,50 X 0,50 (PAREDE 3CM) | UN |        |                      |                 | 1.116,70          |

|            |                                              | CÁLCULO PREÇO MERCADO                                                                                                                                                                                         | VALOR UN     | FRETE | TOTAL              | MÉDIA SIMPLES       |
|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------|---------------------|
| 22/05/2025 | DLZ                                          | CNPJ: 02.702.649/0001-80                                                                                                                                                                                      | R\$ 1.365,00 |       | R\$ 1.365,00       |                     |
| 25/06/2025 | TIMÓTEO PAISAGISMO - CNPJ 27.450.916/0001-08 | <a href="https://timoteopaisagismo.com.br/produto/jardineira-cubo-100x50/">https://timoteopaisagismo.com.br/produto/jardineira-cubo-100x50/</a>                                                               | R\$ 933,33   |       | R\$ 933,33         |                     |
| 25/06/2025 | VSART - CNPJ 08.031.381/0001-88              | <a href="https://www.vasart.com.br/vasos/colecao-cubo/jardineira-cubo-100-x-50-cm-vasart?variant_id=3225">https://www.vasart.com.br/vasos/colecao-cubo/jardineira-cubo-100-x-50-cm-vasart?variant_id=3225</a> | R\$ 747,20   |       | R\$ 747,20         |                     |
|            |                                              |                                                                                                                                                                                                               |              |       | <b>TOTAL</b>       | <b>R\$ 1.015,18</b> |
|            |                                              |                                                                                                                                                                                                               |              | 10%   | <b>TOTAL FRETE</b> | <b>R\$ 101,52</b>   |

\*\*\* Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

**DLZ**  
DE LUCASZ  
FORMULÁRIO DE COTAÇÃO

CNPJ 02.702.649/0001-80  
TELEFONE

mobiliário urbano  
com peças  
produzidas internamente

Cliente SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID  
Contato LUCAS  
E-mail  
Telefone 21 96179-9415  
Endereço RJ

Quantidade 10444  
Data 22/05/2025  
Validade da cotação 27/06/2025  
Prazo de entrega 50 dias + frete  
Custo frete

| Foto                                                                                | Nome                        | Descrição                                                                                                                | Dimensões (cm) / peso   | Qtd | Preço Unit   | Subtotal     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|--------------|--------------|
|  | Luzes de Vaso duplo sem fio | Luzes de Vaso duplo sem fio. Pode ser utilizada em áreas cobertas ou descobertas. NCM 94032090                           | 34x34x30cm (1kg cada)   | 1   | R\$1.287,00  | R\$1.287,00  |
|  | Luzes de Vaso duplo sem fio | Luzes de Vaso duplo sem fio. Pode ser utilizada em áreas cobertas ou descobertas. NCM 94032090                           | 34x34x30cm (1kg cada)   | 1   | R\$1.472,00  | R\$1.472,00  |
|  | Luzes de Vaso duplo sem fio | Luzes de Vaso duplo sem fio. Pode ser utilizada em áreas cobertas ou descobertas. NCM 94032090                           | 34x34x30cm (1kg cada)   | 1   | R\$2.421,00  | R\$2.421,00  |
|  | Santander Arvore            | Santander Arvore com estrutura em Alumínio. Pode ser utilizada em áreas descobertas. NCM 94032090                        | 250x250x233cm (73kg)    | 1   | R\$11.078,00 | R\$11.078,00 |
|  | Floreira Cubo Duplo         | Floreira em concreto reforçado por fibra. Pode ser utilizada em áreas cobertas ou descobertas. NCM 68109180              | 100x50x43cm (73kg)      | 1   | R\$1.365,00  | R\$1.365,00  |
|  | Banco C/estrela             | Banco em concreto reforçado por fibra. Pode ser utilizado em áreas cobertas ou descobertas. NCM 68109180                 | 50x50x113cm (54kg cada) | 1   | R\$ 832,00   | R\$832,00    |
|  | Luzes Arvore                | Luzes de Vaso duplo sem fio com estrutura em alumínio. Pode ser utilizada em áreas cobertas ou descobertas. NCM 94032090 | 41,5 x 38cm (12kg cada) | 1   | R\$2.847,00  | R\$2.847,00  |
|  | Luzes de Vaso duplo sem fio | Luzes de Vaso duplo sem fio. Pode ser utilizada em áreas cobertas ou descobertas. NCM 94032090                           | 34x34x30cm (1kg cada)   | 1   | R\$2.842,00  | R\$2.842,00  |
| Total produtos                                                                      |                             |                                                                                                                          |                         |     |              | R\$28.104,00 |

CORES ACO DISPONÍVEIS:  


Forma de Pagamento

Frete R\$ 781,35  
TOTAL R\$ 29.885,35

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

ENOP; SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 ENOP/ SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

| RESUMO / CONFERE |                                                                              |                   |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | TOTAL (R\$)       | PESO  |
|                  | VALOR TOTAL                                                                  | R\$ 30.465.498,60 | PARA  |
| 22               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$ 1.237.265,89  | CURVA |
| 23               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$ 945.346,40    | ABC   |
|                  | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 28.702.886,31 | 100%  |
|                  | CONFERE                                                                      | R\$ 0,00          | 0,00  |

| ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                                   |
| 12.3                      | COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO    |
| 20.12                     | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-5070, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE   |
| 20.3                      | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C |
| 6.4                       | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META     |

| CONCEITO | %    | ITENS |
|----------|------|-------|
| A        | 80%  | 32    |
| B        | 95%  | 37    |
| C        | 100% | 155   |
| TOTAL    |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID.  | QUANT.       | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)      | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------------|------------------|---------|-------------|----------|
| 12.3  | 12 007 0020-5 | COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 8.616,00     | 273,66               | R\$ 2.357.854,56 | 8,2147% | 8,21468%    | A        |
| 20.12 | 20 108 0017-0 | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-5070, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T      | 504,73       | 4.916,20             | R\$ 2.481.353,62 | 8,6450% | 16,85968%   | A        |
| 20.3  | 20 116 0020-0 | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 24.862,60    | 71,13                | R\$ 1.754.264,96 | 6,1118% | 22,97148%   | A        |
| 5.4   | 05 077 0001-0 | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6" REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 5.045,41     | 257,51               | R\$ 1.298.243,52 | 4,5265% | 27,49799%   | A        |
| 11.1  | 11 025 0006-0 | CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 2.384,48     | 593,48               | R\$ 1.415.147,12 | 4,9303% | 32,42832%   | A        |
| 13.1  | 13 371 0015-0 | PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESURA DE 10CM, NOTRACO 1 2 3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM ARRABOIS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 18.443,25    | 64,72                | R\$ 1.193.647,14 | 4,1586% | 36,58695%   | A        |
| 6.6   | 06 004 0066-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8950, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1 4 E ACERTO DE FUNDO DE                                                                                    | M      | 2.709,50     | 395,79               | R\$ 1.072.551,32 | 3,7367% | 40,32389%   | A        |
| 4.5   | 04 005 0170-0 | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T                                                                                                                                                                                                     | T X KM | 2.033.420,88 | 0,51                 | R\$ 1.037.044,64 | 3,6130% | 43,93672%   | A        |
| 6.4   | 06 017 0020-0 | PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SEPARADAS LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CADA DA REGULARIZADORA PO-DE-PIEDRA COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESSEMENADO, CAMURCADO E VAZOURADO CURA C/AMANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/COQUEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO                                        | M2     | 2.888,78     | 283,99               | R\$ 820.384,63   | 2,8582% | 46,79492%   | A        |
| 11.9  | 11 005 0010-0 | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 12.443,00    | 60,05                | R\$ 747.202,15   | 2,6032% | 49,39815%   | A        |
| 20.9  | 20 009 0027-0 | REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                       | M3     | 3.974,23     | 240,90               | R\$ 957.392,00   | 3,3355% | 52,73367%   | A        |
| 6.5   | 06 004 0052-0 | TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 CONFORME ABNT NBR 8950 PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1 4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA FORNECIMENTO E ASSENT                                                            | M      | 3.711,39     | 207,40               | R\$ 769.742,28   | 2,6818% | 55,41543%   | A        |
| 5.11  | 05 002 0001-0 | DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 3.703,64     | 127,92               | R\$ 473.789,21   | 1,6506% | 57,06603%   | A        |
| 5.16  | 05 022 0015-0 | CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESURA ATE 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04 005) O TEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO                                                                                                            | M2     | 69.982,78    | 9,56                 | R\$ 669.035,37   | 2,3309% | 59,3968%    | A        |
| 8.2   | 08 027 0037-0 | MEIO-F O RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1 3 5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                                                                                                  | M      | 5.012,70     | 65,34                | R\$ 427.763,81   | 1,4904% | 60,88716%   | A        |
| 4.6   | TC 09 05 0701 | Servico de disposicao final de material inerte proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislação vigente (Desonerado)                                                                                                                                                                                                                                        | T      | 70.294,57    | 8,44                 | R\$ 593.286,17   | 2,0670% | 62,9543%    | A        |
| 20.6  | 20 108 0012-0 | ASfalto diluido TIPO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T      | 83,33        | 6.352,50             | R\$ 526.878,82   | 2,0656% | 65,01985%   | A        |
| 8.5   | 08 019 0009-0 | JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M      | 31.221,75    | 11,94                | R\$ 372.787,69   | 1,2988% | 66,31865%   | A        |
| 6.4   | DR 30 15 0200 | Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,05m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tu e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusiva escavação e reaterro | UN     | 301,00       | 1.399,45             | R\$ 421.234,45   | 1,4876% | 67,80625%   | A        |
| 5.14  | 05 001 0025-0 | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 2.154,00     | 121,13               | R\$ 260.914,02   | 0,9080% | 68,71425%   | A        |
| 1.30  | 01 005 9003-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RA SEVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENT DOMATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANICA                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 28.850,50    | 11,28                | R\$ 325.433,64   | 1,1338% | 69,84805%   | A        |
| 5.3   | 05 010 0005-0 | ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E FUNCIONAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CVxH   | 61.600,00    | 5,21                 | R\$ 320.936,00   | 1,1181% | 70,96718%   | A        |
| 3.8   | 03 011 0015-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 15.230,80    | 18,26                | R\$ 278.110,75   | 0,9869% | 71,95408%   | A        |
| 5.5   | 101570        | ESCORAMENTO DE VALA TIPO PORTALTO, COMPREENDENDO DE 8 A 10 RE LAJES MENOR QUE 1,5 Mx1,5 M, DE 10CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 12.274,78    | 24,87                | R\$ 305.273,77   | 1,0635% | 73,01763%   | A        |
| 6.2   | 06 015 0010-0 | PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SEPARADAS LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CADA DA REGULARIZADORA PO-DE-PIEDRA COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESSEMENADO, CAMURCADO E VAZOURADO CURA C/AMANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/COQUEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO                                        | UN     | 128,00       | 3,16                 | R\$ 404.480,00   | 0,9527% | 73,97033%   | A        |
| 6.7   | 06 004 0070-0 | PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SEPARADAS LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CADA DA REGULARIZADORA PO-DE-PIEDRA COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESSEMENADO, CAMURCADO E VAZOURADO CURA C/AMANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/COQUEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO                                        | M      | 457,45       | 648,36               | R\$ 297.049,73   | 1,0349% | 75,00523%   | A        |
| 11.3  | 11 023 0002-0 | CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG     | 36.207,92    | 7,75                 | R\$ 280.811,38   | 0,9776% | 75,98283%   | A        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESSA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI Dif.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
05/2015 EMOP; SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

| RESUMO / CONFERE |                                                                              |             |               |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------|
| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | VALOR TOTAL | TOTAL (R\$)   | PESO  |
| 22               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$         | 30.485.498,60 | PARA  |
| 23               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$         | 1.237.265,89  | CURVA |
|                  | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$         | 545.346,40    | ABC   |
|                  | CONFERE                                                                      | R\$         | 28.702.886,31 | 100%  |
|                  |                                                                              |             | 0,00          | 0,00  |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3  | COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO     |
| 20.12 | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-5070, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE    |
| 20.3  | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C/ |
| 5.4   | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META      |

| CONCEITO | %    | ITEMS |
|----------|------|-------|
| A        | 80%  | 32    |
| B        | 95%  | 37    |
| C        | 100% | 155   |
| TOTAL    |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND.  | QUANT.     | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|----------------|---------|-------------|----------|
| 11.5  | 11 009 0014-1 | BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO                                                                                                                                                               | KG    | 36 209,50  | 7,02                 | R\$ 254 190,69 | 0,8656% | 76,83051%   | A        |
| 11.7  | 11 009 0013-0 | BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO                                                                                                                                                                    | KG    | 36 209,50  | 6,93                 | R\$ 250 931,83 | 0,8742% | 77,70475%   | A        |
| 12.2  | 12 005 0126-1 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, COM VAZOS OU ARESTAS DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                       | M2    | 1 795,00   | 103,50               | R\$ 185 782,50 | 0,6473% | 78,35201%   | A        |
| 5.15  | 05 002 0007-0 | DEMOLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 5CM DE ESPESURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | M2    | 7 695,59   | 22,34                | R\$ 171 919,48 | 0,5990% | 78,95096%   | A        |
| 4.4   | 04 012 0076-1 | CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3 EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 9H                                                                                                                                                                                                                                   | T     | 70 294,57  | 2,75                 | R\$ 193 310,06 | 0,6735% | 79,62446%   | A        |
| 11.8  | 11 011 0035-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50 DIÂMETRO ATÉ 6,3MM                                                                                                                                                                          | KG    | 36 209,50  | 5,82                 | R\$ 210 739,29 | 0,7342% | 80,35867%   | B        |
| 3.3   | 03 020 0060-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO                                                                                                                      | M3    | 8 993,33   | 18,44                | R\$ 165 837,00 | 0,5778% | 80,93644%   | B        |
| 9.5   | 09 006 0032-0 | TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3    | 789,70     | 203,00               | R\$ 160 309,10 | 0,5585% | 81,49495%   | B        |
| 11.6  | 11 011 0036-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                      | KG    | 36 209,50  | 5,19                 | R\$ 187 927,30 | 0,6547% | 82,14956%   | B        |
| 5.12  | 05 001 0142-0 | ARRANJAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                | M     | 6 953,00   | 13,38                | R\$ 119 791,14 | 0,4173% | 82,56704%   | B        |
| 17.5  | 17 018 0254-0 | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA CAMADA DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOES DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOES DE ACABAMENTO                                                                                                                    | M2    | 3 799,43   | 40,76                | R\$ 154 864,76 | 0,5395% | 83,10858%   | B        |
| 1.31  | 01 050 0165-0 | PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO (GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE ÁREAS PÚBLICAS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | HA    | 2,78       | 48 387,28            | R\$ 134 544,43 | 0,4687% | 83,57533%   | B        |
| 20.6  | 20 116 0008-0 | PEDRA BRITADA Nº2, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 1 782,44   | 83,52                | R\$ 148 869,38 | 0,5187% | 84,09399%   | B        |
| 5.7   | 101572        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF. 08/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 7 341,34   | 19,93                | R\$ 144 110,42 | 0,5021% | 84,59606%   | B        |
| 3.4   | 03 020 0085-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO                                                                                                               | M3    | 5 878,82   | 21,19                | R\$ 124 574,31 | 0,4340% | 85,03008%   | B        |
| 3.1   | 03 001 0001-1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 2 421,96   | 44,54                | R\$ 107 874,09 | 0,3758% | 85,40591%   | B        |
| 9.35  | 06 502 0010-0 | SELOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE ÁGUA, DE 1,12" A 3/4" (38,1 A 19,1MM) FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 86,80      | 1 524,40             | R\$ 135 366,72 | 0,4716% | 85,87752%   | B        |
| 6.8   | 06 088 0010-0 | EMBASAMENTO DE TUBULACAÇÃO, FEITO COM PO-DE-PIEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3    | 863,84     | 149,49               | R\$ 129 135,44 | 0,4499% | 86,32742%   | B        |
| 8.1   | 08 040 0005-0 | MEDO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PIEDRA NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA                                                                                           | M     | 2 686,50   | 60,38                | R\$ 162 210,87 | 0,5651% | 86,89256%   | B        |
| 9.12  | 09 015 0086-0 | ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV Nº12 REVESTIDO PVC, MALHA LOSANGULAR (50X50MM) FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNA), C/DIAM. DE 2" E ESP. PAREDE 1/8", ESPACADOS 2M, C/UMBIAOS, BLOCOS CONCR. FCK+15MPA, MED (0,30X0,30X1,00M), TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF. INCL. ESCAV. REATERRO, TRANSP. CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, C/2 DEMÃOES DE ACABAMENTO FORM. COL. C.         | M2    | 622,40     | 236,15               | R\$ 146 979,76 | 0,5121% | 87,40463%   | B        |
| 20.10 | 20 116 0008-0 | PEDRA BRITADA Nº0, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 1 438,67   | 113,60               | R\$ 163 432,91 | 0,5694% | 87,97403%   | B        |
| 11.2  | 11 003 0076-0 | PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMADAÇÃO E ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 1 795,00   | 78,94                | R\$ 141 697,30 | 0,4937% | 88,46770%   | B        |
| 5.13  | 05 001 0135-0 | ARRANJAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERÂMICAS, COM DIÂMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                               | M     | 5 072,74   | 18,24                | R\$ 92 528,77  | 0,3224% | 88,79006%   | B        |
| 2.8   | 02 006 0050-0 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA                                                                                                | UNXMS | 120,00     | 1 068,00             | R\$ 127 920,00 | 0,4457% | 89,23573%   | B        |
| 20.11 | 20 093 0091-0 | CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG    | 258 324,95 | 0,591                | R\$ 152 411,72 | 0,5310% | 89,76873%   | B        |
| 2.4   | 02 006 0030-0 | ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO (CAVE)), SANITÁRIO, VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, FORRO, CHASSIS REFORÇADO, PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACCESS 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04 005 0300), CARGA E DESCARGA (04 013 0015) | UNXMS | 80,00      | 1 480,00             | R\$ 118 400,00 | 0,4125% | 90,17923%   | B        |
| 9.4   | 09 012 0000-5 | JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 125,00     | 1 138,50             | R\$ 142 312,25 | 0,4958% | 90,67504%   | B        |
| 15.1  | 15 059 0001-0 | INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDA, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSCAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 1/2"                                                                                                                                                                      | UN    | 423,00     | 281,18               | R\$ 118 939,14 | 0,4144% | 91,08942%   | B        |
| 1.3   | 01 016 0010-0 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANO, TIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSA                                                                                                                                                                                                                                                                 | HA    | 15,22      | 6 052,05             | R\$ 92 112,20  | 0,3209% | 91,41034%   | B        |
| 20.5  | 20 116 0012-0 | BRITA CORRIDA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3    | 1 531,31   | 73,82                | R\$ 113 041,30 | 0,3838% | 91,80417%   | B        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESSA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO: SINAPI  
09/2025 EMOP: SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

| RESUMO / CONFERE |                                                                              |                   |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | TOTAL (R\$)       | PESO  |
|                  | VALOR TOTAL                                                                  | R\$ 30.485.498,60 | PARA  |
| 22               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$ 1.237.265,89  | CURVA |
| 23               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$ 545.346,40    | ABC   |
|                  | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 28.702.886,31 | 100%  |
|                  | CONFERE                                                                      | R\$ 0,00          | 0,00  |

| ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                                   |
| 12.3                      | COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO    |
| 20.12                     | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE  |
| 20.3                      | POÇO DE PEDRA PARA REGUA METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C |
| 5.4                       | ESCORAMENTO DE VALAS EM FRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META     |

| CONCEITO | %    | ITENS |
|----------|------|-------|
| A        | 80%  | 32    |
| B        | 95%  | 37    |
| C        | 100% | 155   |
| TOTAL    |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT.     | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)   | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|---------------|---------|-------------|----------|
| 1.29  | 01.050.0300-0 | RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 57,00      | 1.327,23             | R\$ 75.652,11 | 0,2636% | 92,06774%   | B        |
| 9.1   | 09.010.0001-0 | CORDEOS DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE (10X25)CM, MOLDAO NOSQ LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 1.908,00   | 42,45                | R\$ 80.894,60 | 0,2822% | 92,34992%   | B        |
| 3.5   | 03.020.0070-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 2.872,88   | 28,18                | R\$ 77.988,80 | 0,2717% | 92,62163%   | B        |
| 1.2   | 01.050.0157-0 | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 108.329,70 | 0,83                 | R\$ 88.247,71 | 0,2378% | 92,85941%   | B        |
| 3.9   | 03.009.0004-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 976,34     | 60,90                | R\$ 59.459,10 | 0,2072% | 93,08656%   | B        |
| 4.3   | 04.018.0015-0 | RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | T     | 58.422,08  | 1,23                 | R\$ 71.859,15 | 0,2504% | 93,33691%   | B        |
| 11.4  | 11.011.0040-0 | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDAADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG    | 36.207,92  | 2,11                 | R\$ 76.398,71 | 0,2662% | 93,58309%   | B        |
| 13.4  | 13.385.0001-0 | PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDAO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS DE DILATACAO (VDE ITEM 13.381)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 518,40     | 137,19               | R\$ 71.119,29 | 0,2478% | 93,83086%   | B        |
| 11.14 | 11.025.0012-0 | CONCRETO BOMBADO, FC=30MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3    | 110,05     | 722,86               | R\$ 79.550,74 | 0,2772% | 94,10802%   | B        |
| 6.1   | 06.016.0007-0 | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 800MM COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRAS, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10180 ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 141,00     | 574,11               | R\$ 80.949,51 | 0,2820% | 94,39004%   | B        |
| 1.1   | 01.050.0190-0 | PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLOAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HA    | 6,77       | 8.254,64             | R\$ 55.883,91 | 0,1947% | 94,58474%   | B        |
| 2.2   | 02.006.0010-0 | ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICATEL) PRESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO CNERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNXMS | 80,00      | 837,00               | R\$ 66.960,00 | 0,2333% | 94,81803%   | B        |
| 13.5  | 13.415.0010-5 | PISO DE BORRACHA, 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO INTERVENÇÃO NO RAMAL, CONFORME ESPECIFICACOES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2    | 236,00     | 283,91               | R\$ 69.362,76 | 0,2417% | 95,05968%   | C        |
| 15.2  | 15.069.0010-0 | CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE COM DIAMETRO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 211,00     | 282,48               | R\$ 59.603,28 | 0,2077% | 95,26734%   | C        |
| 17.1  | 17.013.0100-0 | PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTIL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMA, DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2    | 1.173,00   | 49,78                | R\$ 58.381,84 | 0,2034% | 95,47078%   | C        |
| 3.6   | 03.020.0075-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 8,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 1.044,08   | 45,00                | R\$ 46.983,60 | 0,1837% | 95,63446%   | C        |
| 9.6   | PJ.05.05.0800 | Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea gracilis (Enca), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acafé), Arachis Repens (Grão Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandadskana (Austasia), Bulbine Frutescens ou Cadescens (Bulbine), Chlorophyllum Comosum Variegatum (Clorofilo), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeta), Evolvulus Glomeratus (Evolvo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Pennstemon Augustifolia (Penquite Amarelo), Pilea Cadiera (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Britaninha), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresmeira), Spondopus Aureus (Jibdia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margarina Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebina ou Zebina Pendula (Trapoeirinha Roxa), Tradescantia Zebina Purpurea ou Zebina Purpurea (Trapoeirinha Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangenicola Trilobata (Margandão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Forneimento | m2    | 1.222,50   | 50,00                | R\$ 61.125,00 | 0,2130% | 95,84742%   | C        |
| 1.28  | 01.001.0150-0 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDADE E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 2.384,49   | 23,08                | R\$ 55.034,02 | 0,1917% | 96,03916%   | C        |
| 5.6   | 101571        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2    | 1.372,35   | 33,66                | R\$ 46.193,30 | 0,1609% | 96,20010%   | C        |
| 2.3   | 02.006.0015-0 | ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICATEL) PRESCRITORIO CAVC, MED APROX. 2,30M LARG 6,00M COMPR E 2,50M ALT, CHAPAS AÇO CNERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSANITARIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNXMS | 40,00      | 1.125,00             | R\$ 45.000,00 | 0,1568% | 96,35687%   | C        |
| 5.8   | 101573        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 1.248,98   | 28,42                | R\$ 35.495,86 | 0,1237% | 96,48054%   | C        |
| 3.2   | 03.020.0030-1 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3    | 2.253,56   | 14,76                | R\$ 33.282,54 | 0,1159% | 96,59643%   | C        |
| 20.7  | 20.009.0001-1 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 71.788,78  | 0,60                 | R\$ 43.073,26 | 0,1501% | 96,74649%   | C        |
| 6.3   | 06.015.0011-0 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/ 30X1,30X1,40M, PICOLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DE GRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 13,00      | 2.259,58             | R\$ 29.374,54 | 0,1023% | 96,84883%   | C        |
| 1.20  | 01.001.0173-0 | DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 46,00      | 704,53               | R\$ 32.408,38 | 0,1129% | 96,96174%   | C        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESSA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
05/2025 EMOP/SCO SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

| RESUMO / CONFERE |                                                                              |                   |       |  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--|
| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | TOTAL (R\$)       | PESO  |  |
|                  | VALOR TOTAL                                                                  | R\$ 30.485.498,60 | PARA  |  |
| 22               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$ 1.237.266,89  | CURVA |  |
| 23               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$ 646.346,40    | ABC   |  |
|                  | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 28.702.886,31 | 100%  |  |
|                  | CONFERE                                                                      | R\$ 0,00          | 0,00  |  |

| ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                                   |
| 12.3                      | COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO    |
| 20.12                     | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE  |
| 20.3                      | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C |
| 5.4                       | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META     |

| CONCEITO | %    | ITENS |
|----------|------|-------|
| A        | 80%  | 32    |
| B        | 95%  | 37    |
| C        | 100% | 155   |
| TOTAL    |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)   | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|---------------|---------|-------------|----------|
| 13.2  | 13 333 0015-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 15537, ASSENTOS SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO CONFORME ITEM 13.330.0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 218,00    | 159,65               | R\$ 34.803,70 | 0,1213% | 97,08300%   | C        |
| 20.2  | 20 005 0061-0 | SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ EXCLUSIVE ESCAVACAO DE TRANSPORTE DOS MATERIAIS INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 2.355,84  | 11,71                | R\$ 27.586,88 | 0,0981% | 97,17911%   | C        |
| 4.2   | 04 005 0300-0 | TRANSPORTE DE CONTAINER SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02 006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04 013 0015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNXKM | 818,00    | 30,94                | R\$ 25.308,92 | 0,0862% | 97,26728%   | C        |
| 9.10  | 09 013 0015-0 | MESA DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M, EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE (7X22)CM FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6026/EMOP FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 20,00     | 1.519,79             | R\$ 30.395,80 | 0,1058% | 97,37318%   | C        |
| 9.11  | 09 012 0003-0 | BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAS, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 40,00     | 739,12               | R\$ 29.564,80 | 0,1030% | 97,47519%   | C        |
| 9.8   | 09 005 0053-0 | CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 75,00     | 254,50               | R\$ 19.087,50 | 0,0655% | 97,54269%   | C        |
| 1.27  | 01 001 0060-0 | AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 44,00     | 519,42               | R\$ 22.854,48 | 0,0796% | 97,62231%   | C        |
| 9.32  | 09 015 0003-5 | GRÁ GIRA ADAPTADO FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00      | 26.358,40            | R\$ 26.358,40 | 0,0918% | 97,71414%   | C        |
| 18.4  | 18 05 10 0703 | Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un    | 10,00     | 2.042,50             | R\$ 20.425,00 | 0,0712% | 97,78530%   | C        |
| 9.14  | 09 012 0001-0 | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 61,00     | 372,57               | R\$ 22.726,77 | 0,0792% | 97,86448%   | C        |
| 1.21  | 01 001 0188-0 | DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 44,00     | 450,42               | R\$ 19.818,48 | 0,0690% | 97,93353%   | C        |
| 9.37  | 01 10 05 0050 | Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0     | 37,00     | 441,00               | R\$ 16.317,00 | 0,0568% | 97,99038%   | C        |
| 1.22  | 01 001 0199-0 | DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 18,00     | 1.083,93             | R\$ 19.510,74 | 0,0680% | 98,05835%   | C        |
| 9.9   | 09 012 0010-5 | PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 29,00     | 780,73               | R\$ 22.641,10 | 0,0789% | 98,13723%   | C        |
| 2.1   | 02 020 0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 40,00     | 435,37               | R\$ 17.414,80 | 0,0607% | 98,19790%   | C        |
| 17.2  | 17 040 0020-0 | MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA BASE DE BORRACHA COLORADA COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2    | 244,55    | 67,04                | R\$ 16.394,63 | 0,0571% | 98,25502%   | C        |
| 9.15  | PJ 25 20 0040 | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90°, chumbado em dois blocos de concreto 12x13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,23)m, inclusive demolição e reposição de material, retirada do material excedente e limpeza desocupante, inclusive com pintura de base alídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAc nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação | un    | 31,00     | 620,90               | R\$ 19.247,90 | 0,0671% | 98,32208%   | C        |
| 9.34  | 09 002 0023-0 | PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDANÇAS EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1.222,50  | 15,40                | R\$ 18.826,50 | 0,0656% | 98,38767%   | C        |
| 20.4  | 20 008 0002-0 | BASE DE BRITA CORRIDA, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 1.177,93  | 15,60                | R\$ 18.375,70 | 0,0640% | 98,45169%   | C        |
| 18.1  | 09 012 0015-5 | BALIZADOR FLEXIVEL FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 61,00     | 295,71               | R\$ 18.038,12 | 0,0628% | 98,51454%   | C        |
| 3.7   | 03 021 0005-1 | ESCAVACAO MECANICA, A CUBA ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 3.499,14  | 3,64                 | R\$ 12.738,86 | 0,0444% | 98,55891%   | C        |
| 1.19  | 01 001 0169-0 | INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 46,00     | 316,32               | R\$ 14.550,72 | 0,0507% | 98,60981%   | C        |
| 1.13  | 01 001 0019-0 | INDICE SUPORTE CALIFORNIA POR 3 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 8,00      | 2.023,89             | R\$ 12.143,34 | 0,0423% | 98,65191%   | C        |
| 2.5   | 02 002 0005-0 | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2    | 330,00    | 34,07                | R\$ 11.243,10 | 0,0392% | 98,69108%   | C        |
| 1.26  | 01 001 0224-0 | ENSAIO DE FINURA. RESIDUO NA PENEIRA Nº 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 66,00     | 172,02               | R\$ 11.353,32 | 0,0396% | 98,73064%   | C        |
| 1.25  | 01 001 0208-0 | DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 66,00     | 170,11               | R\$ 11.227,26 | 0,0391% | 98,76975%   | C        |
| 11.12 | 11 016 0020-0 | ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8" EM ACO LAMINADO, VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG    | 1.018,40  | 12,61                | R\$ 12.842,02 | 0,0447% | 98,81450%   | C        |
| 11.11 | 11 016 0505-5 | MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG    | 224,78    | 52,88                | R\$ 11.886,44 | 0,0414% | 98,85591%   | C        |
| 9.7   | 09 001 0020-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 731,00    | 16,05                | R\$ 11.732,55 | 0,0409% | 98,89678%   | C        |
| 9.31  | 09 015 0002-5 | BALANÇO CADEIRANTE DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00      | 11.546,88            | R\$ 11.546,88 | 0,0402% | 98,93701%   | C        |
| 1.18  | 01 001 0163-0 | VISCOSIDADE SSF A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 46,00     | 210,27               | R\$ 9.672,42  | 0,0337% | 98,97071%   | C        |
| 2.15  | 02 011 0010-0 | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS FORNECIMENTO COLOCACAO E RETIRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2    | 12.174,58 | 0,70                 | R\$ 8.522,20  | 0,0297% | 99,00040%   | C        |
| 1.16  | 01 001 0160-0 | PENETRACAO A 25°C, 100G E 5S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 46,00     | 194,04               | R\$ 8.925,84  | 0,0311% | 99,03150%   | C        |
| 2.14  | 02 030 0005-0 | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 96,00     | 73,93                | R\$ 7.097,28  | 0,0247% | 99,05623%   | C        |
| 20.1  | 20 004 0005-0 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ, INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 6.452,49  | 1,54                 | R\$ 9.938,83  | 0,0346% | 99,09085%   | C        |
| 9.13  | 09 014 0015-0 | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PESQUISA E BANCOS DE CONCRETO ARMADO FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 5,00      | 1.887,27             | R\$ 9.436,35  | 0,0329% | 99,12372%   | C        |
| 1.11  | 01 001 0013-0 | COMPACTACAO - ENERGIA AASHTO MODIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 11,00     | 724,91               | R\$ 7.974,01  | 0,0278% | 99,15150%   | C        |
| 1.23  | 01 001 0204-0 | AMOSTRA GRANULOMETRICA APÓS EXTRACAO DO LIGANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 46,00     | 170,47               | R\$ 7.841,62  | 0,0273% | 99,17882%   | C        |
| 5.9   | 05 081 0105-0 | ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA                                                                                                                                                                                                                                             | M2    | 395,00    | 15,85                | R\$ 6.264,70  | 0,0218% | 99,20065%   | C        |
| 9.20  | PJ 25 13 0400 | Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 1,00      | 7.856,34             | R\$ 7.856,34  | 0,0274% | 99,22802%   | C        |
| 1.17  | 01 001 0161-0 | PONTO DE FULGOR CLEVELAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 46,00     | 143,39               | R\$ 6.595,94  | 0,0230% | 99,25100%   | C        |
| 9.39  | 09 002 0001-0 | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRÉTASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 108,00    | 70,99                | R\$ 7.737,91  | 0,0270% | 99,27796%   | C        |
| 11.10 | 22            | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG    | 224,78    | 32,96                | R\$ 7.408,76  | 0,0258% | 99,30377%   | C        |
| 9.27  | PJ 25 10 0100 | Barra simples para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvalume ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto PPJ. Fornecimento e colocação                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 4,00      | 1.846,36             | R\$ 7.385,44  | 0,0257% | 99,32950%   | C        |
| 2.9   | 15 002 0625-0 | FOSSA SÉPTICA DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00      | 4.129,22             | R\$ 4.129,22  | 0,0144% | 99,34389%   | C        |
| 2.10  | 15 002 0663-0 | FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00      | 4.129,22             | R\$ 4.129,22  | 0,0144% | 99,35827%   | C        |

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESSA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI %/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP; SCO-RIO; SINAPI  
06/2025 EMOP; SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

### RÉSUMO / CONFERE

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | TOTAL (R\$)       | PESO  |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
|      | VALOR TOTAL                                                                  | R\$ 30.485.488,60 | PARA  |
| 22   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$ 1.237.263,89  | CURVA |
| 23   | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$ 845.346,40    | ABC   |
|      | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 28.702.886,31 | 100%  |
|      | CONFERE                                                                      | R\$ 0,00          | 0,00  |

### ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                   | CONCEITO | %    | ITENS |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|
| 12.3  | COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO    | A        | 80%  | 32    |
| 20.12 | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE  | B        | 95%  | 37    |
| 20.3  | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C | C        | 100% | 155   |
| 6.4   | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META     |          |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)  | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|--------------|---------|-------------|----------|
| 15.17 | 15.002.0625-0 | FOSSA SÉPTICA, DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 1500X2000MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   | 4.129,22             | R\$ 4.129,22 | 0,0144% | 99,37266%   | C        |
| 15.18 | 15.002.0693-0 | FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 1500X2000MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00   | 4.129,22             | R\$ 4.129,22 | 0,0144% | 99,38705%   | C        |
| 9.3   | 09.003.0065-0 | ÁRVORE NATIVA TIPO SIBIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM PROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 109,00 | 63,90                | R\$ 6.965,10 | 0,0243% | 99,41131%   | C        |
| 9.22  | 09.015.0000-5 | BICICLETA TRIPLA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 1,00   | 6.921,69             | R\$ 6.921,69 | 0,0241% | 99,43543%   | C        |
| 9.29  | 09.015.0332-0 | GAIOLA GINCA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                      | UN    | 1,00   | 6.516,14             | R\$ 6.516,14 | 0,0227% | 99,45813%   | C        |
| 9.38  | 09.002.0002-0 | PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA FORMANDO JARDIM COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                       | O     | 685,00 | 8,95                 | R\$ 6.139,70 | 0,0214% | 99,47952%   | C        |
| 2.11  | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | 3.487,22             | R\$ 3.487,22 | 0,0121% | 99,49167%   | C        |
| 15.19 | 15.002.0671-0 | SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | 3.487,22             | R\$ 3.487,22 | 0,0121% | 99,50382%   | C        |
| 18.5  | 18.200.0020-0 | BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2,44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                         | UN    | 2,00   | 2.808,14             | R\$ 5.616,28 | 0,0196% | 99,52339%   | C        |
| 1.4   | 01.001.0001-0 | LIMITE DE PLASTICIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 27,00  | 172,06               | R\$ 4.645,62 | 0,0162% | 99,53957%   | C        |
| 1.5   | 01.001.0002-0 | LIMITE DE LIQUIDEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 27,00  | 172,06               | R\$ 4.645,62 | 0,0162% | 99,55576%   | C        |
| 13.3  | 13.333.0010-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE CONFORME ABNT NBR 15537 ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO CONFORME ITEM 13.333.0010                                                                                                                                                             | M2    | 32,00  | 159,65               | R\$ 5.108,80 | 0,0178% | 99,57356%   | C        |
| 17.3  | 17.017.0320-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESMONTAGEM, DURANTE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                                                                                             | M2    | 226,16 | 23,31                | R\$ 5.271,76 | 0,0184% | 99,59192%   | C        |
| 9.23  | 09.015.0001-5 | PRANCHA ABDOMINAL DUPLO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | 5.232,29             | R\$ 5.232,29 | 0,0182% | 99,61015%   | C        |
| 8.3   | 08.020.0022-0 | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE                                                                                                                                         | M2    | 44,50  | 112,26               | R\$ 4.995,57 | 0,0174% | 99,62756%   | C        |
| 14.1  | 14.002.0082-0 | PORTÃO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1" X 1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2    | 6,72   | 646,22               | R\$ 4.356,03 | 0,0152% | 99,64273%   | C        |
| 2.6   | 02.015.0001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   | 4.358,46             | R\$ 4.358,46 | 0,0152% | 99,65792%   | C        |
| 16.1  | 16.005.0070-0 | COBERTURA EM TELHA TÉRMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLO, COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                     | M2    | 37,44  | 123,00               | R\$ 4.605,12 | 0,0160% | 99,67396%   | C        |
| 2.13  | 02.020.0009-0 | SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA                                                                       | UN    | 32,50  | 99,94                | R\$ 3.248,05 | 0,0113% | 99,68528%   | C        |
| 12.1  | 12.003.0095-0 | ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TUILOS DE 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO NO TRACO 1,8 EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                     | M2    | 38,40  | 102,54               | R\$ 3.937,53 | 0,0137% | 99,69900%   | C        |
| 1.7   | 01.001.0007-0 | MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 34,00  | 95,66                | R\$ 3.252,44 | 0,0113% | 99,71033%   | C        |
| 15.3  | 15.015.0250-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4" - 18,00M DE PISO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                    | UN    | 10,00  | 360,32               | R\$ 3.603,20 | 0,0126% | 99,72288%   | C        |
| 1.24  | 01.001.0205-0 | DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA POR CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 66,00  | 48,69                | R\$ 3.213,54 | 0,0112% | 99,73408%   | C        |
| 9.16  | PJ.25.13.1000 | Pressão de penas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                          | un    | 1,00   | 3.770,80             | R\$ 3.770,80 | 0,0131% | 99,74721%   | C        |
| 1.8   | 01.001.0009-0 | EQUIVALENTE DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 15,00  | 212,92               | R\$ 3.193,80 | 0,0111% | 99,75834%   | C        |
| 9.33  | 09.015.0004-5 | MESA PARA FUTMESE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O     | 1,00   | 3.529,62             | R\$ 3.529,62 | 0,0123% | 99,77054%   | C        |
| 9.25  | 09.015.0342-5 | ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   | 3.443,95             | R\$ 3.443,95 | 0,0120% | 99,78264%   | C        |
| 1.6   | 01.001.0004-0 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENETRAMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 13,00  | 194,04               | R\$ 2.522,52 | 0,0088% | 99,78142%   | C        |
| 9.28  | 09.015.0330-0 | GANGORRA DE 5/16" ANOS C/2 PRANCHAS MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT E INTERNAMENTE) DE 2" 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                              | UN    | 1,00   | 2.774,19             | R\$ 2.774,19 | 0,0097% | 99,80109%   | C        |
| 1.10  | 01.001.0011-0 | COMPACTAÇÃO ENERGIA PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 6,00   | 375,45               | R\$ 2.252,70 | 0,0078% | 99,80894%   | C        |
| 9.24  | 09.015.0326-5 | ESCALADA HORIZONTAL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | 2.643,98             | R\$ 2.643,98 | 0,0092% | 99,81815%   | C        |
| 1.9   | 01.001.0010-0 | UNIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 37,00  | 60,16                | R\$ 2.225,92 | 0,0078% | 99,82590%   | C        |
| 11.13 | 11.030.0050-0 | LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMAADURA NEGATIVA INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO                                                                             | M2    | 15,00  | 169,85               | R\$ 2.547,75 | 0,0069% | 99,83478%   | C        |
| 2.7   | 02.016.0001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KV/20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIADOR                                                                                                                                                              | UN    | 1,00   | 1.806,38             | R\$ 1.806,38 | 0,0063% | 99,84107%   | C        |
| 17.4  | 17.017.0365-0 | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAOS FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 145,03 | 16,50                | R\$ 2.392,99 | 0,0083% | 99,84941%   | C        |
| 18.8  | 18.200.0001-0 | TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | PAR   | 1,00   | 2.416,87             | R\$ 2.416,87 | 0,0084% | 99,85783%   | C        |
| 9.17  | PJ.25.13.0800 | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                | un    | 1,00   | 2.319,38             | R\$ 2.319,38 | 0,0081% | 99,86591%   | C        |
| 9.21  | PJ.25.13.0800 | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                | un    | 1,00   | 2.319,38             | R\$ 2.319,38 | 0,0081% | 99,87399%   | C        |
| 9.16  | PJ.25.13.0800 | Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                | un    | 1,00   | 2.319,38             | R\$ 2.319,38 | 0,0081% | 99,88207%   | C        |
| 9.18  | PJ.25.13.0800 | Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.                                                                                                                                                                                                             | un    | 1,00   | 2.274,63             | R\$ 2.274,63 | 0,0079% | 99,89000%   | C        |
| 9.19  | 09.015.0342-0 | PRANCHA PARA ABDOMINAL MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                            | UN    | 2,00   | 980,36               | R\$ 1.960,72 | 0,0068% | 99,89683%   | C        |
| 9.36  | SC.15.05.0150 | Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Forneimento                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 22,20  | 94,40                | R\$ 2.095,68 | 0,0073% | 99,90413%   | C        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DE LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Pregos  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI DIF.  
Prazo

EMOP: SCO-RIO; SINAPI  
05/2015 EMOP/ SCO/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

| RESUMO / CONFERE |                                                                              |                   |       |      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|
| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | TOTAL (R\$)       | PESO  |      |
|                  | VALOR TOTAL                                                                  | R\$ 30.485.498,60 | PARA  |      |
| 22               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$ 1.237.265,89  | CURVA |      |
| 23               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$ 545.346,40    | ABC   |      |
|                  | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 28.702.886,31 | 100%  |      |
|                  | CONFERE                                                                      | R\$ 0,00          |       | 0,00 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3  | COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO     |
| 20.12 | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE   |
| 20.3  | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C/ |
| 5.4   | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META      |

| CONCEITO | %    | ITENS |
|----------|------|-------|
| A        | 80%  | 32    |
| B        | 95%  | 37    |
| C        | 100% | 155   |
| TOTAL    |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)  | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|--------------|---------|-------------|----------|
| 4.1   | 04 013 0015-0 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 20,00  | 72,66                | R\$ 1.453,20 | 0,0051% | 99,90919%   | C        |
| 9.30  | 09 015 0322-5 | ESCORREGADOR DE FERRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 1.874,61             | R\$ 1.874,61 | 0,0065% | 99,91572%   | C        |
| 5.1   | 05 013 0082-0 | CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8" PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                      | M2    | 20,00  | 68,43                | R\$ 1.368,60 | 0,0062% | 99,92189%   | C        |
| 1.14  | 01 001 0081-0 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIÚDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 9,00   | 172,02               | R\$ 1.548,18 | 0,0054% | 99,92720%   | C        |
| 15.14 | 15 045 0121-0 | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 1"                                                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 9,65   | 160,64               | R\$ 1.550,17 | 0,0054% | 99,93266%   | C        |
| 9.2   | 09 003 0010-0 | ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARÁ) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 686,00 | 2,47                 | R\$ 1.694,42 | 0,0059% | 99,93850%   | C        |
| 13.8  | 13 030 0250-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 120X20CM ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 9,24   | 163,72               | R\$ 1.512,77 | 0,0053% | 99,94385%   | C        |
| 1.15  | 01 001 0082-0 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 9,00   | 136,08               | R\$ 1.224,72 | 0,0043% | 99,94812%   | C        |
| 17.6  | 17 018 0254-0 | PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSCA CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                | M2    | 24,43  | 40,76                | R\$ 995,78   | 0,0035% | 99,95159%   | C        |
| 18.7  | 18 200 0002-0 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRAÇA E BUCHAS FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAR   | 1,00   | 1.039,16             | R\$ 1.039,16 | 0,0038% | 99,95521%   | C        |
| 13.6  | 13 001 0014-0 | REVESTIMENTO CHAPISADO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 PENEIRADO ESPESURA DE 9MM APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2    | 77,17  | 13,17                | R\$ 1.016,32 | 0,0035% | 99,95875%   | C        |
| 1.12  | 01 001 0014-0 | ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00   | 827,49               | R\$ 827,49   | 0,0028% | 99,96163%   | C        |
| 15.21 | 15 001 0071-0 | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1", NAS DIMENSÕES DE (0,90X0,50X0,60)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VÉZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, PROJETO Nº 2089/EMOP          | UN    | 1,00   | 928,05               | R\$ 928,05   | 0,0032% | 99,96487%   | C        |
| 18.10 | 18 062 0050-0 | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VÉZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                   | M2    | 1,17   | 760,58               | R\$ 889,85   | 0,0031% | 99,96797%   | C        |
| 15.25 | 15 028 0010-0 | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO GUSEMELHANTE COM 100DL INCLUSIVE PEGAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | 756,90               | R\$ 756,90   | 0,0026% | 99,97081%   | C        |
| 15.4  | 15 016 0010-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE                                                                                                                                                              | UN    | 2,00   | 360,75               | R\$ 721,50   | 0,0025% | 99,97312%   | C        |
| 13.7  | 13 330 0075-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 145X45CM, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P E 1-IV, ASSENTADOS EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                                           | M2    | 6,29   | 84,06                | R\$ 528,73   | 0,0018% | 99,97496%   | C        |
| 18.2  | 18 027 0097-0 | LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS PARA LÂMPADA LED DE 100W INCLUSIVE ESTA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 10,00  | 54,92                | R\$ 549,20   | 0,0019% | 99,97687%   | C        |
| 2.12  | 02 020 0005-0 | BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES                                                                                                                                                                   | M     | 130,00 | 3,98                 | R\$ 517,40   | 0,0018% | 99,97868%   | C        |
| 15.23 | 15 001 0079-0 | HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00   | 500,42               | R\$ 500,42   | 0,0017% | 99,98042%   | C        |
| 18.15 | 18 016 0040-0 | CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1 1/2" X 1 1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UN    | 1,00   | 484,97               | R\$ 484,97   | 0,0017% | 99,98211%   | C        |
| 18.8  | 18 200 0003-0 | REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 2,90   | 217,98               | R\$ 431,96   | 0,0015% | 99,98363%   | C        |
| 5.2   | 05 013 0003-0 | CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8" PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCAÇÃO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | M2    | 60,00  | 6,36                 | R\$ 381,60   | 0,0013% | 99,98496%   | C        |
| 15.9  | 15 011 0022-0 | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AÉREA, ATÉ 8KV, INCL. CAIXA POLIMÉRICA MEDIÇÃO DIRETA (CM1) E CAIXA POLIMÉRICA DISJUNTOR MONOFÁSICO (CDJ1) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPEÇÃO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, E DEMAIS MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA SAÍDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) | UN    | 1,00   | 393,51               | R\$ 393,51   | 0,0014% | 99,98633%   | C        |
| 15.22 | 15 067 0020-0 | CAVALETE TIPO A, COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSÁRIOS CONFORME INSTRUÇÕES DO EDITAL DA CEDAE, DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 1,00   | 365,68               | R\$ 365,68   | 0,0013% | 99,98767%   | C        |
| 18.16 | 18 021 0035-0 | RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220 FORNECIMENTO                                                                                                       | UN    | 1,00   | 362,26               | R\$ 362,26   | 0,0013% | 99,98894%   | C        |
| 15.10 | 15 002 0062-0 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00   | 301,12               | R\$ 301,12   | 0,0010% | 99,98999%   | C        |
| 15.13 | 15 036 0051-0 | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 9,65   | 29,49                | R\$ 284,57   | 0,0010% | 99,99098%   | C        |
| 13.9  | 13 348 0050-0 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                       | M     | 2,42   | 115,85               | R\$ 280,35   | 0,0010% | 99,99195%   | C        |
| 15.15 | 15 002 0205-0 | CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONSTANDO DE 3 ANÉIS SUPERPOSTOS, DE 50MM DE ESPESURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA) E SAÍDA DE 300MM C/FUNDO OU CÍRCULO DE FUNDO, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO FORNECIMENTO E COLOC            | UN    | 1,00   | 270,45               | R\$ 270,45   | 0,0009% | 99,99290%   | C        |
| 15.8  | 15 001 0020-1 | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VÉZ, COM DIMENSÕES DE 0,20X0,20X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                   | UN    | 1,00   | 249,54               | R\$ 249,54   | 0,0008% | 99,99378%   | C        |
| 14.2  | 14 002 0265-0 | SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA DE ALTA RESISTÊNCIA, EM AÇO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MÁXIMO APROXIMADO DE 110KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN    | 4,00   | 46,85                | R\$ 187,40   | 0,0007% | 99,99442%   | C        |
| 15.29 | 15 045 0111-0 | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 2,28   | 70,25                | R\$ 160,17   | 0,0006% | 99,99498%   | C        |
| 5.10  | 05 081 0110-0 | ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50MM, 2,50M, PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MAO DE OBRA, MEDIÇÃO SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA                                                                                                          | M2    | 8,78   | 13,45                | R\$ 118,14   | 0,0004% | 99,99539%   | C        |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, MELHORIA DA MOBILIDADE E ADEQUAÇÃO URBANÍSTICA DAS AV. BARONESA DE MESQUITA, AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, AV. SÃO PAULO E RECONSTRUÇÃO DE MURO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA/RJ

Ref. Preços  
Mês Base  
BDI S/ DES.  
BDI OIF.  
Prazo

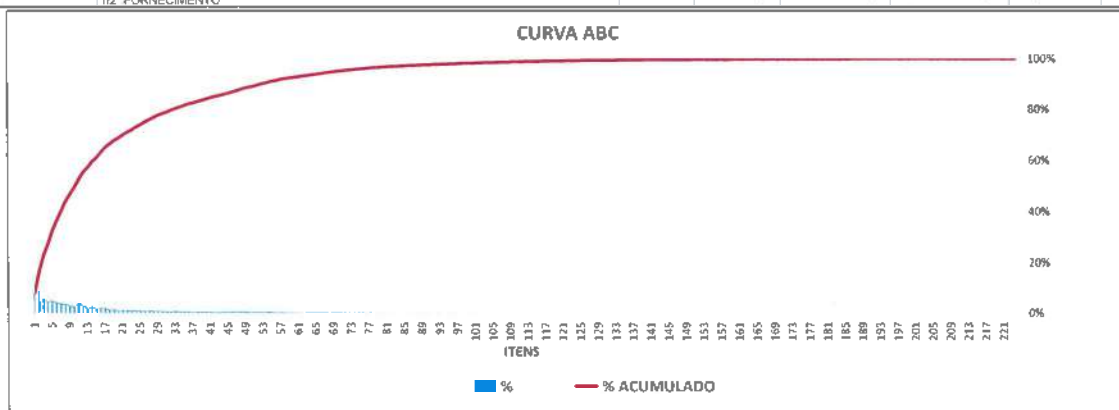
EMOP: SCD-RIO; SINAPI  
05/2015 EMOP/ SCD/SINAPI  
18,71%  
9,81%  
20 meses

| RESUMO / CONFERE |                                                                              |             |               |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------|
| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                   | VALOR TOTAL | TOTAL (R\$)   | PESO  |
| 22               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                          | R\$         | 30.485.498,60 | PARA  |
| 23               | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | R\$         | 1.237.265,89  | CURVA |
|                  | VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$         | 545.346,40    | ABC   |
|                  | CONFERE                                                                      | R\$         | 28.702.886,31 | 100%  |
|                  |                                                                              |             | 0,00          | 0,00  |

| ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                                   |
| 12.3                      | COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO    |
| 20.12                     | MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE  |
| 20.3                      | PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE C |
| 5.4                       | ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL META     |

| CONCEITO | %    | ITENS |
|----------|------|-------|
| A        | 80%  | 32    |
| B        | 95%  | 37    |
| C        | 100% | 155   |
| TOTAL    |      | 224   |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) | %       | % ACUMULADO | CONCEITO |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------|-------------|---------|-------------|----------|
| 15.26 | 15 036 0037-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                 | M    | 12,00  | 11,38                | R\$ 136,56  | 0,0005% | 99,99586%   | C        |
| 18.6  | 18 290 0005-0 | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                         | PAR  | 1,00   | 122,70               | R\$ 122,70  | 0,0004% | 99,99628%   | C        |
| 18.13 | 18 013 0117-0 | SIFÃO EM METAL CROMADO, DE 1 1/2" X 1 1/2" FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                  | UN   | 1,00   | 114,06               | R\$ 114,06  | 0,0004% | 99,99669%   | C        |
| 18.11 | 18 009 0066-0 | TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OUSIMILAR DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO FORNECIMENTO                                                                                                                     | UN   | 1,00   | 81,75                | R\$ 81,75   | 0,0003% | 99,99697%   | C        |
| 15.5  | 15 020 0210-0 | LAMPADA LED, BULBO, A60 20W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                | UN   | 4,00   | 22,86                | R\$ 91,44   | 0,0003% | 99,99729%   | C        |
| 18.3  | 18 027 0472-0 | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                              | UN   | 1,00   | 88,74                | R\$ 88,74   | 0,0003% | 99,99759%   | C        |
| 15.11 | 15 004 0181-0 | RALO SIFONADO DE PVC (100X100)X50MM EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGACÃO DE 50MM DE PVC ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DO CENTRO DO RALO ATÉ 2,00M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 1,00   | 65,55                | R\$ 65,55   | 0,0003% | 99,99789%   | C        |
| 15.31 | 15 029 0012-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN   | 1,00   | 86,06                | R\$ 86,06   | 0,0003% | 99,99819%   | C        |
| 13.10 | 13 348 0070-0 | SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                   | M    | 0,80   | 87,07                | R\$ 69,65   | 0,0002% | 99,99843%   | C        |
| 15.24 | 15 029 0011-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN   | 1,00   | 67,52                | R\$ 67,52   | 0,0002% | 99,99867%   | C        |
| 15.30 | 15 029 0011-0 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN   | 1,00   | 67,52                | R\$ 67,52   | 0,0002% | 99,99890%   | C        |
| 15.16 | 15 001 0080-0 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                    | UN   | 1,00   | 62,87                | R\$ 62,87   | 0,0002% | 99,99912%   | C        |
| 15.27 | 15 004 0023-0 | COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO 25MM, EXCLUSIVE PEÇAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                           | M    | 2,28   | 23,54                | R\$ 53,67   | 0,0002% | 99,99931%   | C        |
| 15.28 | 15 036 0038-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                 | M    | 3,00   | 16,60                | R\$ 49,80   | 0,0002% | 99,99948%   | C        |
| 15.12 | 15 036 0040-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                 | M    | 2,00   | 24,26                | R\$ 48,52   | 0,0002% | 99,99965%   | C        |
| 15.7  | 15 007 0575-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                          | UN   | 1,00   | 34,13                | R\$ 34,13   | 0,0001% | 99,99977%   | C        |
| 15.20 | 15 003 0177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                          | UN   | 1,00   | 26,20                | R\$ 26,20   | 0,0001% | 99,99986%   | C        |
| 18.12 | 18 013 0108-0 | VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1 1/2", EM METAL CROMADO FORNECIMENTO                                                                                                                                                 | UN   | 1,00   | 20,50                | R\$ 20,50   | 0,0001% | 99,99993%   | C        |
| 15.5  | 15 007 0570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                        | UN   | 1,00   | 13,92                | R\$ 13,92   | 0,0000% | 99,99998%   | C        |
| 18.14 | 18 013 0136-0 | RABICHO/LIGACÃO FLEXIVEL EM PLASTICO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAÍDA DE 1/2" FORNECIMENTO                                                                                                                                                                | UN   | 1,00   | 4,77                 | R\$ 4,77    | 0,0000% | 100,00000%  | C        |





**OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

**ANEXO XXIV**  
**DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL**

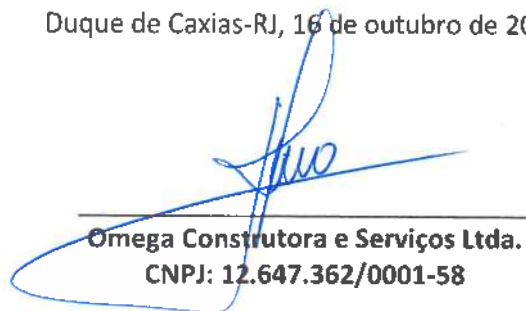
A

Secretaria de Estados das Cidades - SECID

**Ref. Concorrência Eletrônica nº 009/2025**

A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, , declara, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 (ONERADO).

Duque de Caxias-RJ, 16 de outubro de 2025

  
**Omega Construtora e Serviços Ltda.**  
**CNPJ: 12.647.362/0001-58**



**OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.**

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

## **ANEXO XXX**

### **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A

Comissão de Licitação

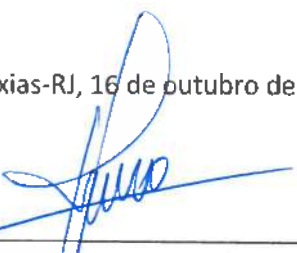
a/c.: Presidente da Comissão

#### **Ref. Concorrência Eletrônica nº 009/2025**

Marcio Freitas de Oliveira, portador do RG nº 10562572-7 IFP/RJ e CPF nº 025.070.924-40, como representante devidamente constituído de A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, doravante denominada LICITANDO, para fins do disposto no item 4.3.5, no Edital do Concorrência Eletrônica nº 009/2025, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 009/2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 009/2025**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 009/2025**, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 009/2025**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do **SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES - GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Duque de Caxias-RJ, 16 de outubro de 2025



**Omega Construtora e Serviços Ltda.**  
CNPJ: 12.647.362/0001-58