

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m²                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   | UN       | VALOR  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|----------|--------|--|
| 13.415.0010-5             | PISO EMBORRACHADO PARA ÁREAS INTERNAS ESPESSURA 20MM COLORIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   | M2       | 960,89 |  |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QTD.     | % | R\$      | PREÇO  |  |
|                           | Cotação I                                                                                                                                                                                                                                                  | Piso De Borracha 1x1mm 20mm - Colorido                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 1,000000 |   | 914,9300 | 914,93 |  |
| 00135                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | COLA PARA PISOS DE BORRACHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GL  | 0,175000 |   | 143,1700 | 25,05  |  |
| 01968                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,400000 |   | 29,4700  | 11,79  |  |
| 01999                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                              | H   | 0,400000 |   | 21,3000  | 8,52   |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 0,0300   |   | 20,3100  | 0,61   |  |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | SINAPI 101735: PPISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (101735)                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   |          |        |  |
| 13.415.0010-F             | PISO EMBORRACHADO PARA ÁREAS INTERNAS ESPESSURA 20MM COLORIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   | M2       | 937,73 |  |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QTD.     | % | R\$      | PREÇO  |  |
|                           | Cotação I                                                                                                                                                                                                                                                  | Piso De Borracha 1x1mm 20mm - Colorido                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 1,000000 |   | 914,9300 | 914,93 |  |
| 03882                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | COLA A BASE DE PVA LATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG  | 0,175000 |   | 22,8100  | 3,99   |  |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                      | H   | 0,400000 |   | 26,5200  | 10,61  |  |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,400000 |   | 19,1600  | 7,66   |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 0,0300   |   | 18,2700  | 0,55   |  |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | SINAPI 101735: PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (101735)                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   |          |        |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   |          |        |  |
| 13.371.0015-5             | PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   | M2       | 85,62  |  |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QTD.     | % | R\$      | PREÇO  |  |
| 349                       | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ                                                                                                                                                                        | M   | 0,4400   |   | 12,6700  | 5,57   |  |
| 1764                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 0,1000   |   | 97,0407  | 9,70   |  |
| 1897                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H   | 0,0700   |   | 4,7292   | 0,33   |  |
| 7326                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 0,1000   |   | 490,0000 | 49,00  |  |
| 5350                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG  | 0,1000   |   | 37,1600  | 3,72   |  |
| 1990                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                          | H   | 0,5700   |   | 29,4700  | 16,80  |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 0,0300   |   | 16,8000  | 0,50   |  |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 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, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   |          |        |  |
| 13.371.0015-F             | PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   | M2       | 83,89  |  |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QTD.     | % | R\$      | PREÇO  |  |
| 349                       | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ                                                                                                                                                                        | M   | 0,4400   |   | 12,6700  | 5,57   |  |
| 1764                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 0,1000   |   | 97,0407  | 9,70   |  |
| 1897                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H   | 0,0700   |   | 4,7292   | 0,33   |  |
| 7326                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 0,1000   |   | 490,0000 | 49,00  |  |
| 5350                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG  | 0,1000   |   | 37,1600  | 3,72   |  |
| 20046                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                              | H   | 0,5700   |   | 26,5200  | 15,12  |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %   | 0,0300   |   | 15,1200  | 0,45   |  |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 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                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   |          |        |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   |          |        |  |
| 14.002.0100-5             | PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL Nylofor 3D. ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |   | M2       | 94,1   |  |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QTD.     | % | R\$      | PREÇO  |  |
| MAT064800                 | SCO                                                                                                                                                                                                                                                        | Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns, nas cores verde ou branca | UN. | 0,1971   |   | 465,0000 | 91,65  |  |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                              | H   | 0,0200   |   | 21,3000  | 0,43   |  |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|------------|----------|
| 6913                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                           | H   | 0,0615 |    | 31,7200    | 1,95     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %   | 0,0300 |    | 2,3800     | 0,07     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 14.002.0100-0: PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |            |          |
| 14.002.0100-F             | PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL Nylofor 3D. ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        | M2 | 93,85      |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
| MAT064800                 | SCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns, nas cores verde ou branca | UN. | 0,1971 |    | 465,0000   | 91,65    |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,0200 |    | 19,1600    | 0,38     |
| 20131                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                               | H   | 0,0615 |    | 28,5500    | 1,76     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %   | 0,0300 |    | 2,1400     | 0,06     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 14.002.0100-A: PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDEOU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |            |          |
| 14.002.0212-5             | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        | M  | 902,72     |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
| 07260/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=3", com montantes flangeado em tubo inox Ø=3" e com fechamento em tubo Ø=2", com acabamento polido, h=0,90m                                                                                                                                                                                      | M   | 1      |    | 850,4300   | 850,43   |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H   | 1,0000 |    | 29,4700    | 29,47    |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                             | H   | 1,0000 |    | 21,3000    | 21,30    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %   | 0,0300 |    | 50,7700    | 1,52     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 07693/ORSE: Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=3", com montantes flangeado em tubo inox Ø=3" e com fechamento em tubo Ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |            |          |
| 14.002.0212-F             | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        | M  | 897,48     |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
| 07260/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=3", com montantes flangeado em tubo inox Ø=3" e com fechamento em tubo Ø=2", com acabamento polido, h=0,90m                                                                                                                                                                                      | M   | 1      |    | 850,4300   | 850,43   |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                     | H   | 1,0000 |    | 26,5200    | 26,52    |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                 | H   | 1,0000 |    | 19,1600    | 19,16    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %   | 0,0300 |    | 45,6800    | 1,37     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 07693/ORSE: Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=3", com montantes flangeado em tubo inox Ø=3" e com fechamento em tubo Ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |            |          |
| 09.013.0001-5             | BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        | UN | 4983,09    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Banco de madeira com 1,40m de comprimento e 0,58 de largura                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1      |    | 4.816,9500 | 4.816,95 |
| 1967                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                       | H   | 2,5000 |    | 31,7200    | 79,30    |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                             | H   | 3,8500 |    | 21,3000    | 82,01    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %   | 0,0300 |    | 161,3100   | 4,84     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.013.0001-0: BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO,COM DUAS DEMAOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |    |            |          |
| 09.013.0001-F             | BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        | UN | 4966,45    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Banco de madeira com 1,40m de comprimento e 0,58 de largura                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1      |    | 4.816,9500 | 4.816,95 |
| 20045                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                           | H   | 2,5000 |    | 28,5500    | 71,38    |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m<sup>2</sup></b>                                                                                                                               |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |     |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|------------|----------|
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                      | H   | 3,8500 |    | 19,1600    | 73,77    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                             | %   | 0,0300 |    | 145,1500   | 4,35     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.013.0001-A: BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO,COM DUAS DEMAOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA |                                                                                                          |     |        |    |            |          |
| 09.015.0000-5             | BICICLETA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                     |                                                                                                          |     |        | UN | 7243,56    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação III                                                                                                                                                                                                             | Bicicleta Tripla, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. | UN  | 1      |    | 7.166,7800 | 7.166,78 |
| 30246                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                       | M3  | 0,0640 |    | 382,5919   | 24,49    |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                      | H   | 1,0000 |    | 29,4700    | 29,47    |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                  | H   | 1,0000 |    | 21,3000    | 21,30    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                             | %   | 0,0300 |    | 50,7700    | 1,52     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 13194/ORSE: Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado                                                                                                                                             |                                                                                                          |     |        |    |            |          |
| 09.015.0000-F             | BICICLETA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                     |                                                                                                          |     |        | UN | 7238,32    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação III                                                                                                                                                                                                             | Bicicleta Tripla, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. | UN  | 1      |    | 7.166,7800 | 7.166,78 |
| 30246                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                       | M3  | 0,0640 |    | 382,5919   | 24,49    |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                          | H   | 1,0000 |    | 26,5200    | 26,52    |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                      | H   | 1,0000 |    | 19,1600    | 19,16    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                             | %   | 0,0300 |    | 45,6800    | 1,37     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 13194/ORSE: Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado                                                                                                                                             |                                                                                                          |     |        |    |            |          |
| 09.015.0001-5             | BICICLETA MÃO DUPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                    |                                                                                                          |     |        | UN | 3138,58    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação IV                                                                                                                                                                                                              | Bicicleta de mão dupla, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível             | UN  | 1      |    | 3.061,8000 | 3.061,80 |
| 30246                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                       | M3  | 0,0640 |    | 382,5919   | 24,49    |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                      | H   | 1,0000 |    | 29,4700    | 29,47    |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                  | H   | 1,0000 |    | 21,3000    | 21,30    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                             | %   | 0,0300 |    | 50,7700    | 1,52     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 13194/ORSE: Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado                                                                                                                                             |                                                                                                          |     |        |    |            |          |
| 09.015.0001-F             | BICICLETA MÃO DUPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                    |                                                                                                          |     |        | UN | 3133,34    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação IV                                                                                                                                                                                                              | Bicicleta de mão dupla, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível             | UN  | 1      |    | 3.061,8000 | 3.061,80 |
| 30246                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO FCK 15MPA                                                                                       | M3  | 0,0640 |    | 382,5919   | 24,49    |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                          | H   | 1,0000 |    | 26,5200    | 26,52    |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                      | H   | 1,0000 |    | 19,1600    | 19,16    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                             | %   | 0,0300 |    | 45,6800    | 1,37     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 13194/ORSE: Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado                                                                                                                                             |                                                                                                          |     |        |    |            |          |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR        |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|--------------|--------------|
| 09.015.0002-5             | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 2912,96      |              |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$          | PREÇO        |
|                           | Cotação V                                                                                                                                                                                       | Rotação diagonal duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 1      |    | R\$ 2.717,67 | R\$ 2.717,67 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T      | 0,0710 |    | R\$ 45,59    | R\$ 3,24     |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86      | R\$ 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 0,0390 |    | R\$ 74,59    | R\$ 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T X KM | 2,1300 |    | R\$ 1,37     | R\$ 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21         | R\$ 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | R\$ 21,30    | R\$ 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | R\$ 63,90    | R\$ 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |              |              |
| 09.015.0002-F             | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 2871,35      |              |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$          | PREÇO        |
|                           | Cotação V                                                                                                                                                                                       | Rotação diagonal duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 1      |    | 2.717,6700   | 2.717,67     |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T      | 0,0710 |    | 42,8100      | 3,04         |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200   | 112,25       |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 0,0390 |    | 67,0900      | 2,62         |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500       | 2,88         |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400       | 3,29         |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 1,5000 |    | 19,1600      | 28,74        |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 28,7400      | 0,86         |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao. (desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |              |              |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| 09.015.0003-5             | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | 2686,54    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação VI                                                                                                                                                                                      | Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 1      |    | 2.491,2500 | 2.491,25 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86    | 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0390 |    | 74,5900    | 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700     | 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21       | 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |    |            |          |
| 09.015.0003-F             | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | 2644,93    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação VI                                                                                                                                                                                      | Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 1      |    | 2.491,2500 | 2.491,25 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T      | 0,0710 |    | 42,8100    | 3,04     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200 | 112,25   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0390 |    | 67,0900    | 2,62     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500     | 2,88     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400     | 3,29     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H      | 1,5000 |    | 19,1600    | 28,74    |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 0,0300 |    | 28,7400    | 0,86     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao. (desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |    |            |          |
| 09.015.0004-5             | PUXADA ALTA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | 4009,04    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m<sup>2</sup></b>                                                                                                                               |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
|                           | Cotação VII                                                                                                                                                                                    | Puxada alta, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN     | 1      |    | 3.813,7500 | 3.813,75 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86    | 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0390 |    | 74,5900    | 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700     | 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21       | 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |    |            |          |
| 09.015.0004-F             | PUXADA ALTA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | 3967,43    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação VII                                                                                                                                                                                    | Puxada alta, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN     | 1      |    | 3.813,7500 | 3.813,75 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T      | 0,0710 |    | 42,8100    | 3,04     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200 | 112,25   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 67,0900    | 2,62     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500     | 2,88     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400     | 3,29     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H      | 1,5000 |    | 19,1600    | 28,74    |
|                           |                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 0,0300 |    | 28,7400    | 0,86     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |    |            |          |
| 09.015.0005-5             | REMADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | 4154,72    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação VII                                                                                                                                                                                    | Remada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 1      |    | 3.876,5000 | 3.876,50 |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m<sup>2</sup></b>                                                                                                                               |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                        | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T      | 0,1160 |    | 45,5900    | 5,29     |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0640 |    | 2995,86    | 191,74   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 0,0640 |    | 74,5900    | 4,77     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T X KM | 3,4800 |    | 1,3700     | 4,77     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,8100 |    | 7,21       | 5,84     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0600: Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0005-F             | REMADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4139,25    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação VII                                                                                                                                                 | Remada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1      |    | 3.876,5000 | 3.876,50 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                        | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T      | 0,1160 |    | 42,8100    | 4,97     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0640 |    | 2.878,3200 | 184,21   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 0,0640 |    | 67,0900    | 4,29     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T X KM | 3,4800 |    | 1,3500     | 4,70     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,8100 |    | 6,6400     | 5,38     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 3,0000 |    | 19,1600    | 57,48    |
|                           |                                                                                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 57,4800    | 1,72     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ24.13.0600: Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0006-5             | GIRO DE PUNHO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 3257,04    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação IX                                                                                                                                                  | Giro de punho, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 1      |    | 3.061,7500 | 3.061,75 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                        | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86    | 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 74,5900    | 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700     | 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21       | 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0006-F             | GIRO DE PUNHO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 3215,43    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação IX                                                                                                                                                                                     | Giro de punho, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 1      |    | 3.061,7500 | 3.061,75 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 0,0710 |    | 42,8100    | 3,04     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200 | 112,25   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 67,0900    | 2,62     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500     | 2,88     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                            | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400     | 3,29     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 1,5000 |    | 19,1600    | 28,74    |
|                           |                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 28,7400    | 0,86     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0007-5             | SUPINO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4159,95    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação X                                                                                                                                                                                      | Supino, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1      |    | 3.881,7300 | 3.881,73 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 0,1160 |    | 45,5900    | 5,29     |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0640 |    | 2995,86    | 191,74   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0640 |    | 74,5900    | 4,77     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T X KM | 3,4800 |    | 1,3700     | 4,77     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,8100 |    | 7,21       | 5,84     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0600: Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0007-F             | SUPINO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4144,48    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação X                                                                                                                                                   | Supino, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1      |    | 3.881,7300 | 3.881,73 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                        | CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T      | 0,1160 |    | 42,8100    | 4,97     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0640 |    | 2.878,3200 | 184,21   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0640 |    | 67,0900    | 4,29     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T X KM | 3,4800 |    | 1,3500     | 4,70     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                         | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,8100 |    | 6,6400     | 5,38     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 3,0000 |    | 19,1600    | 57,48    |
|                           |                                                                                                                                                             | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 57,4800    | 1,72     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ24.13.0600: Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0008-5             | ALONGADOR 3 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 3180,29    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XI                                                                                                                                                  | Alongador de 3 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1      |    | 2.985,0000 | 2.985,00 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                        | CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86    | 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 74,5900    | 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700     | 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21       | 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0300: Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.: Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0008-F             | ALONGADOR 3 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 3168,28    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XI                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Alongador de 3 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1      |    | 2.985,0000 | 2.985,00 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 0,0710 |    | 42,8100    | 3,04     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200 | 112,25   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 67,0900    | 2,62     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500     | 2,88     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400     | 3,29     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 3,0000 |    | 19,1600    | 57,48    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 57,4800    | 1,72     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 24.13.0300: Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.: Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao..(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0009-5             | DESENVOLVIMENTO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4063,95    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XII                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Desenvolvimento, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 1      |    | 3.868,6600 | 3.868,66 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                              | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86    | 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                             | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 74,5900    | 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                             | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700     | 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                              | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21       | 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                             | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                  | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0009-F             | DESENVOLVIMENTO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4051,94    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XII                                                                                                                                                                                      | Desenvolvimento, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 1      |    | 3.868,6600 | 3.868,66 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                             | CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T      | 0,0710 |    | 42,8100    | 3,04     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                              | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200 | 112,25   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                             | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 67,0900    | 2,62     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                             | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500     | 2,88     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                              | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400     | 3,29     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                             | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 3,0000 |    | 19,1600    | 57,48    |
|                           |                                                                                                                                                                                                  | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 57,4800    | 1,72     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0010-5             | JOGO DE BARRAS COM 04 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4748,58    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XIII                                                                                                                                                                                     | Jogo de barras com 04 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Academia ao ar livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 1      |    | 4.553,2900 | 4.553,29 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                             | CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|------------|----------|
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86    | 116,84   |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 74,5900    | 2,91     |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700     | 2,92     |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21       | 3,57     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0010-F             | JOGO DE BARRAS COM 04 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 4736,77    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XIII                                                                                                                                                                                    | Jogo de barras com 04 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico. Academia ao ar livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 1      |    | 4.553,2900 | 4.553,29 |
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T      | 0,0710 |    | 45,5900    | 3,24     |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200 | 112,25   |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 0,0390 |    | 67,0900    | 2,62     |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500     | 2,88     |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400     | 3,29     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H      | 3,0000 |    | 19,1600    | 57,48    |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 0,0300 |    | 57,4800    | 1,72     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |    |            |          |
| 09.015.0308-5             | BARRAS PARALELAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | UN | 2618,35    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XIV                                                                                                                                                                                     | Barras paralelas duplas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico. Academia ao ar livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 1      |    | 2.491,2500 | 2.491,25 |
| 11.001.0005-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 0,0800 |    | 382,5900   | 30,61    |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 0,0800 |    | 143,4200   | 11,47    |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0800 |    | 116,1600   | 9,29     |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m²                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |     |        | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|------------|----------|
| 1999                      | EMOP                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                           | H   | 3,4520 |    | 21,3000    | 73,53    |
|                           |                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300 |    | 73,5300    | 2,21     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                 |                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |            |          |
| 09.015.0308-F             | BARRAS PARALELAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. |                                                                                                                                                                                                                   |     |        | UN | 2608,77    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XIV                                                                                              | Barras paralelas duplas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Academia ao ar livre                                                                                                          | UN  | 1      |    | 2.491,2500 | 2.491,25 |
| 11.001.0005-B             | EMOP                                                                                                     | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0800 |    | 382,5900   | 30,61    |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                     | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0800 |    | 130,2000   | 10,42    |
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                     | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3  | 0,0800 |    | 104,5700   | 8,37     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                               | H   | 3,4520 |    | 19,1600    | 66,14    |
|                           |                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300 |    | 66,1400    | 1,98     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO                 |                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |            |          |
| 09.015.0342-5             | PRANCHA ABDOMINAL, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE.       |                                                                                                                                                                                                                   |     |        | UN | 2857,32    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XV                                                                                               | Prancha abdominal, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Academia ao ar livre                                                                                                                | UN  | 1      |    | 2.743,3500 | 2.743,35 |
| 11.001.0005-1             | EMOP                                                                                                     | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0750 |    | 382,5900   | 28,69    |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                     | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0750 |    | 143,4200   | 10,76    |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                     | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3  | 0,0750 |    | 116,1600   | 8,71     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                           | H   | 3,0000 |    | 21,3000    | 63,90    |
|                           |                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300 |    | 63,9000    | 1,92     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO   |                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |            |          |
| 09.015.0342-F             | PRANCHA ABDOMINAL, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE.       |                                                                                                                                                                                                                   |     |        | UN | 2848,85    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN. | QTD.   | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XV                                                                                               | Prancha abdominal, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Academia ao ar livre                                                                                                                | UN  | 1      |    | 2.743,3500 | 2.743,35 |
| 11.001.0005-B             | EMOP                                                                                                     | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0750 |    | 382,5900   | 28,69    |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                     | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0750 |    | 130,2000   | 9,77     |
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                     | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3  | 0,0750 |    | 104,5700   | 7,84     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                               | H   | 3,0000 |    | 19,1600    | 57,48    |
|                           |                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300 |    | 57,4800    | 1,72     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO   |                                                                                                                                                                                                                   |     |        |    |            |          |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | VALOR       |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|-------------|-----------|
| 21.000.0000-5             | Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros             |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | 13045,37    |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
| 09633/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em                                                                                       | UN  | 1      |    | 12.748,5400 | 12.748,54 |
| 00127/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                                                      | M3  | 0,0885 |    | 552,4100    | 48,89     |
| 00140/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                                                              | KG  | 7,0000 |    | 13,3000     | 93,10     |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                | M3  | 0,0458 |    | 74,5900     | 3,42      |
| 03176/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                                                                                         | UN  | 0,6612 |    | 229,0100    | 151,42    |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09301/ORSE: Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |    |             |           |
| 21.000.0000-F             | Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros             |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | 13045,02    |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
| 09633/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros | UN  | 1      |    | 12.748,5400 | 12.748,54 |
| 00127/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                                                      | M3  | 0,0885 |    | 552,4100    | 48,89     |
| 00140/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                                                              | KG  | 7,0000 |    | 13,3000     | 93,10     |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                | M3  | 0,0458 |    | 67,0900     | 3,07      |
| 03176/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                                                                                         | UN  | 0,6612 |    | 229,0100    | 151,42    |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09301/ORSE: Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |    |             |           |
| 18.027.0080-5             | SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR PISO SOLO IP66 LED 7W 3000K BIVOLT, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | 140,44      |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XVI                                                                                                                                                                                                                                                    | Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip66 Led 7w 3000k Bivolt                                                                                                                                                                            | UN  | 1      |    | 114,2900    | 114,29    |
| 1983                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                               | H   | 0,5000 |    | 29,4700     | 14,74     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                 | H   | 0,5000 |    | 21,3000     | 10,65     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                            | %   | 0,0300 |    | 25,3900     | 0,76      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 18.027.0080-0: BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACA                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |    |             |           |
| 18.027.0080-F             | SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR PISO SOLO IP66 LED 7W 3000K BIVOLT, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | 137,81      |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XVI                                                                                                                                                                                                                                                    | Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip66 Led 7w 3000k Bivolt                                                                                                                                                                            | UN  | 1      |    | 114,2900    | 114,29    |
| 20060                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                   | H   | 0,5000 |    | 26,5200     | 13,26     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                     | H   | 0,5000 |    | 19,1600     | 9,58      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                            | %   | 0,0300 |    | 22,8400     | 0,69      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 18.027.0080-A: BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACA                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |    |             |           |
| 09.026.0025-5             | LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | 458,86      |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XVII                                                                                                                                                                                                                                                   | LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa 40L                                                                                                                                                                                      | UN  | 1      |    | 455,1400    | 455,14    |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                 | H   | 0,1700 |    | 21,3000     | 3,62      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                            | %   | 0,0300 |    | 3,6200      | 0,11      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | EMOP 09.026.0025-0: PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN), CAPACIDADE PARA 50L, MEDINDO (75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |    |             |           |
| 09.026.0025-F             | LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        | UN | 458,49      |           |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |            |             | UN       | VALOR        |              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------|--------------|--------------|
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>   | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XVII                                                                                                                                                             | LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSÃO 40L                                                                                                                                                                  | UN         | 1           |          | 455,1400     | 455,14       |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                  | H          | 0,1700      |          | 19,1600      | 3,26         |
|                           |                                                                                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                         | %          | 0,0300      |          | 3,2600       | 0,10         |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | EMOP 09.026.0025-A: PAPELEIRA PLÁSTICA P/VIAS E PRACAS PÚBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO            |                                                                                                                                                                                                                      |            |             |          |              |              |
| 09.000.0010-5             | Redário triplo em tronco de madeira tratada fixado ao solo com redes de madeira envernizadas fixadas em gancho galvanizado, 3 unidade de rede. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                      |            |             | UN       | 7669,99      |              |
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>   | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XVIII                                                                                                                                                            | Gancho para Rede até 150Kg Aço Cromado                                                                                                                                                                               | UN         | 6           |          | 78,6700      | 472,02       |
|                           | Cotação IX                                                                                                                                                               | Corda multifilamento trançada 10 mm rolo com 50 metros                                                                                                                                                               | M          | 68,16       |          | 33,6800      | 2.295,63     |
| 435                       | EMOP                                                                                                                                                                     | EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MDE COMPRIMENTO E DIÂMETRO APROXIMADO DE25CM                                                                                                                                   | M          | 15,2000     |          | 98,2900      | 1.494,01     |
| 17.020.0070-0             | EMOP                                                                                                                                                                     | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFÍCIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA                                                                                             | M2         | 1,7600      |          | 18,9800      | 33,40        |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                | M3         | 0,3840      |          | 74,5900      | 28,64        |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                                                                                     | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                      | M3         | 0,1920      |          | 143,4200     | 27,54        |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                                                                                     | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇÃO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H    | M3         | 0,1920      |          | 116,1600     | 22,30        |
| 13961                     | EMOP                                                                                                                                                                     | CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16"                                                                                                                                                                                 | M          | 6,0000      |          | 17,3100      | 103,86       |
| 30917                     | EMOP                                                                                                                                                                     | PEÇA DE PINUS, P/M3                                                                                                                                                                                                  | M3         | 0,4558      |          | 1.726,2255   | 786,85       |
| 1974                      | EMOP                                                                                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS                                                                                                                              | H          | 24,0000     |          | 29,4700      | 707,28       |
| 1977                      | EMOP                                                                                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                | H          | 40,0000     |          | 40,7100      | 1.628,40     |
|                           |                                                                                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                         | %          | 0,0300      |          | 2.335,6800   | 70,07        |
| 09.000.0010-F             | Redário triplo em tronco de madeira tratada fixado ao solo com redes de madeira envernizadas fixadas em gancho galvanizado, 3 unidade de rede. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                      |            |             | UN       | 7419,57      |              |
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>   | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XVIII                                                                                                                                                            | Gancho para Rede até 150Kg Aço Cromado                                                                                                                                                                               | UN         | 6           |          | 78,6700      | 472,02       |
|                           | Cotação IX                                                                                                                                                               | Corda multifilamento trançada 10 mm rolo com 50 metros                                                                                                                                                               | M          | 68,16       |          | 33,6800      | 2.295,63     |
| 435                       | EMOP                                                                                                                                                                     | EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MDE COMPRIMENTO E DIÂMETRO APROXIMADO DE25CM                                                                                                                                   | M          | 15,2000     |          | 98,2900      | 1.494,01     |
| 17.020.0070-A             | EMOP                                                                                                                                                                     | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFÍCIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINAS E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO | M2         | 1,7600      |          | 17,7400      | 31,22        |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                | M3         | 0,3840      |          | 67,0900      | 25,76        |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                                                                                     | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                      | M3         | 0,1920      |          | 130,2000     | 25,00        |
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                                                                                     | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇÃO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H    | M3         | 0,1920      |          | 104,5700     | 20,08        |
| 13961                     | EMOP                                                                                                                                                                     | CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16"                                                                                                                                                                                 | M          | 6,0000      |          | 17,3100      | 103,86       |
| 30917                     | EMOP                                                                                                                                                                     | PEÇA DE PINUS, P/M3                                                                                                                                                                                                  | M3         | 0,4558      |          | 1.726,2255   | 786,85       |
| 20103                     | EMOP                                                                                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                  | H          | 24,0000     |          | 26,5200      | 636,48       |
| 20090                     | EMOP                                                                                                                                                                     | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                    | H          | 40,0000     |          | 36,6400      | 1.465,60     |
|                           |                                                                                                                                                                          | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                         | %          | 0,0300      |          | 2.102,0800   | 63,06        |
| 09.015.0012-5             | BRINQUEDO ESCALADA COM CORDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |            |             | UN       | 138768,62    |              |
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>   | <b>PREÇO</b> |
|                           | CotaçãoXX                                                                                                                                                                | Brinquedo escalada dna tower double revolution em tubo metálico pinturacolorida eletrostática e cordas entrelaçadas.                                                                                                 | UN         | 1           |          | 138.573,3300 | 138.573,33   |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | VALOR        |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|--------------|------------|
| 04.006.0008-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T      | 0,0710 |    | 45,5900      | 3,24       |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3     | 0,0390 |    | 2995,86      | 116,84     |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0390 |    | 74,5900      | 2,91       |
| 04.005.0004-0             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T X KM | 2,1300 |    | 1,3700       | 2,92       |
| TC05.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t.dam  | 0,4950 |    | 7,21         | 3,57       |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H      | 3,0000 |    | 21,3000      | 63,90      |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 0,0300 |    | 63,9000      | 1,92       |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 25.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |    |              |            |
| 09.015.0012-F             | BRINQUEDO ESCALADA COM CORDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        | UN | 138756,61    |            |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QTD.   | %  | R\$          | PREÇO      |
|                           | CotaçãoXX                                                                                                                                                                                       | Brinquedo escalada dna tower double revolution em tubo metálico pinturacolorida eletrostática e cordas entrelaçadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 1      |    | 138.573,3300 | 138.573,33 |
| 04.006.0008-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T      | 0,0710 |    | 42,8100      | 3,04       |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3     | 0,0390 |    | 2.878,3200   | 112,25     |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 0,0390 |    | 67,0900      | 2,62       |
| 04.005.0004-A             | EMOP                                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T X KM | 2,1300 |    | 1,3500       | 2,88       |
| TC04.10.0050              | SCO                                                                                                                                                                                             | Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t.dam  | 0,4950 |    | 6,6400       | 3,29       |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H      | 3,0000 |    | 19,1600      | 57,48      |
|                           |                                                                                                                                                                                                 | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %      | 0,0300 |    | 57,4800      | 1,72       |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 24.13.0700: Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |    |              |            |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | UN | VALOR       |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|-------------|-----------|
| 09.015.0011-5             | BRINQUEDO GIRA GIRA 8 LUGARES EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | UN | 3787,36     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXI                                                                                                                                               | Gira Gira 8 lugares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1      |    | 3.204,3300  | 3.204,33  |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                       | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3  | 0,1800 |    | 2995,86     | 539,25    |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                      | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 0,1800 |    | 74,5900     | 13,43     |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                      | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 1,0000 |    | 29,4700     | 29,47     |
|                           |                                                                                                                                                           | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %   | 0,0300 |    | 29,4700     | 0,88      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09160/ORSE: Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |    |             |           |
| 09.015.0011-F             | BRINQUEDO GIRA GIRA 8 LUGARES EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | UN | 3761,82     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXI                                                                                                                                               | Gira Gira 8 lugares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1      |    | 3.204,3300  | 3.204,33  |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                       | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3  | 0,1800 |    | 2.878,3200  | 518,10    |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                      | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 0,1800 |    | 67,0900     | 12,08     |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                      | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H   | 1,0000 |    | 26,5200     | 26,52     |
|                           |                                                                                                                                                           | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %   | 0,0300 |    | 26,5200     | 0,80      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09160/ORSE: Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |    |             |           |
| 09.015.0013-5             | BRINQUEDO GIRA GIRA PLANETA TERRA EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO.                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | UN | 7164,36     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXII                                                                                                                                              | Gira Gira planeta terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1      |    | 6.581,3300  | 6.581,33  |
| ET05.60.0050              | SCO                                                                                                                                                       | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.             | m3  | 0,1800 |    | 2995,86     | 539,25    |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                      | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 0,1800 |    | 74,5900     | 13,43     |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                      | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 1,0000 |    | 29,4700     | 29,47     |
|                           |                                                                                                                                                           | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %   | 0,0300 |    | 29,4700     | 0,88      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09160/ORSE: Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |    |             |           |
| 09.015.0013-F             | BRINQUEDO GIRA GIRA PLANETA TERRA EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO.                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | UN | 7138,82     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXII                                                                                                                                              | Gira Gira planeta terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1      |    | 6.581,3300  | 6.581,33  |
| ET04.60.0050              | SCO                                                                                                                                                       | Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado) | m3  | 0,1800 |    | 2.878,3200  | 518,10    |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                      | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 0,1800 |    | 67,0900     | 12,08     |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                      | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H   | 1,0000 |    | 26,5200     | 26,52     |
|                           |                                                                                                                                                           | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %   | 0,0300 |    | 26,5200     | 0,80      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09160/ORSE: Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |    |             |           |
| 09.015.0014-5             | BALANÇO CADEIRANTE INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        | UN | 16302,61    |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXIII                                                                                                                                             | Balanço cadeirante individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1      |    | 15.535,0000 | 15.535,00 |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |     |         | UN | VALOR       |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|-------------|-----------|
| 11.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0800  |    | 359,8900    | 28,79     |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0800  |    | 143,4200    | 11,47     |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3  | 0,0800  |    | 116,1600    | 9,29      |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                           | H   | 32,7300 |    | 21,3000     | 697,15    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300  |    | 697,1500    | 20,91     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0312-0: BALANÇO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVERSSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS |                                                                                                                                                                                                                   |     |         |    |             |           |
| 09.015.0014-F             | BALANÇO CADEIRANTE INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |     |         | UN | 16228,5     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN. | QTD.    | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXIII                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Balanço cadeirante individual                                                                                                                                                                                     | UN  | 1       |    | 15.535,0000 | 15.535,00 |
| 11.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0800  |    | 359,8900    | 28,79     |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0800  |    | 130,2000    | 10,42     |
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3  | 0,0800  |    | 104,5700    | 8,37      |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                               | H   | 32,7300 |    | 19,1600     | 627,11    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300  |    | 627,1100    | 18,81     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0312-0: BALANÇO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVERSSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS |                                                                                                                                                                                                                   |     |         |    |             |           |
| 09.015.0015-5             | BRINQUEDO JOGO DA VELHA EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |     |         | UN | 5935,93     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN. | QTD.    | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXIV                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Brinquedo jogo da velha em tubo metálico pintura colorida eletrostática.                                                                                                                                          | UN  | 1       |    | 5.808,8300  | 5.808,83  |
| 11.001.0005-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0800  |    | 382,5900    | 30,61     |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0800  |    | 143,4200    | 11,47     |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3  | 0,0800  |    | 116,1600    | 9,29      |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                           | H   | 3,4520  |    | 21,3000     | 73,53     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %   | 0,0300  |    | 73,5300     | 2,21      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0312-0: BALANÇO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVERSSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS |                                                                                                                                                                                                                   |     |         |    |             |           |
| 09.015.0015-F             | BRINQUEDO JOGO DA VELHA EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |     |         | UN | 5926,35     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN. | QTD.    | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXIV                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Brinquedo jogo da velha em tubo metálico pintura colorida eletrostática.                                                                                                                                          | UN  | 1       |    | 5.808,8300  | 5.808,83  |
| 11.001.0005-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                  | M3  | 0,0800  |    | 382,5900    | 30,61     |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDIÇÕES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                   | M3  | 0,0800  |    | 130,2000    | 10,42     |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |     |          | UN | VALOR      |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|------------|----------|
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H | M3  | 0,0800   |    | 104,5700   | 8,37     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                    | H   | 3,4520   |    | 19,1600    | 66,14    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                           | %   | 0,0300   |    | 66,1400    | 1,98     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0308-A: BARRAS PARALELAS P/GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |            |          |
| 09.015.0016-5             | BRINQUEDO PAINEL SENCORIAL INTERATIVO EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |     |          | UN | 6725,1     |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN. | QTD.     | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XXV                                                                                                                                                                                                                                           | Brinquedo painel sensorial interativo metálico pintura colorida eletrostática                                                                                                                                          | UN  | 1        |    | 6.598,0000 | 6.598,00 |
| 11.001.0005-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                     | M3  | 0,0800   |    | 382,5900   | 30,61    |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                    | M3  | 0,0800   |    | 143,4200   | 11,47    |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H | M3  | 0,0800   |    | 116,1600   | 9,29     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                | H   | 3,4520   |    | 21,3000    | 73,53    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                           | %   | 0,0300   |    | 73,5300    | 2,21     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0308-0: BARRAS PARALELAS P/GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |            |          |
| 09.015.0016-F             | BRINQUEDO PAINEL SENCORIAL INTERATIVO EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |     |          | UN | 6715,52    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN. | QTD.     | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XXV                                                                                                                                                                                                                                           | Brinquedo painel sensorial interativo metálico pintura colorida eletrostática                                                                                                                                          | UN  | 1        |    | 6.598,0000 | 6.598,00 |
| 11.001.0005-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                     | M3  | 0,0800   |    | 382,5900   | 30,61    |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                    | M3  | 0,0800   |    | 130,2000   | 10,42    |
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H | M3  | 0,0800   |    | 104,5700   | 8,37     |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                    | H   | 3,4520   |    | 19,1600    | 66,14    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                           | %   | 0,0300   |    | 66,1400    | 1,98     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0308-A: BARRAS PARALELAS P/GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |            |          |
| 09.015.0017-5             | BRINQUEDO PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO. FORNECIMENTO E                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |     |          | UN | 9986,93    |          |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN. | QTD.     | %  | R\$        | PREÇO    |
|                           | Cotação XXVII                                                                                                                                                                                                                                         | Brinquedo Playground Casa do Tarzan em tronco de madeira com balanço duplo.                                                                                                                                            | UN  | 1        |    | 9.769,6700 | 9.769,67 |
| 11.001.0005-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                     | M3  | 0,1013   |    | 382,5900   | 38,76    |
| 14543                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO                                                                                                                                               | T   | 0,000768 |    | 96,0000    | 0,07     |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                    | H   | 4,4126   |    | 29,4700    | 130,04   |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                | H   | 2,2063   |    | 21,3000    | 46,99    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                           | %   | 0,0300   |    | 46,9900    | 1,41     |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | SINAPI 103202: INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (103202)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |            |          |
| 09.015.0017-F             | BRINQUEDO PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO. FORNECIMENTO E                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |     |          | UN | 9969,05    |          |

|                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | <b>Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti</b> |
| <b>Endereço</b>          | <b>Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti</b>                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | <b>Programa Governo Presente Cidades</b>                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | <b>35.909,12 m²</b>                                                                                                                                          |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |            |             | UN       | VALOR       |              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------|-------------|--------------|
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>  | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XXVII                                                                                                                                                                                                                                        | Brinquedo Playground Casa do Tarzan em tronco de madeira com balanço duplo.                                                                                                                                       | UN         | 1           |          | 9.769,6700  | 9.769,67     |
| 11.001.0005-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                   | M3         | 0,1013      |          | 382,5900    | 38,76        |
| 14543                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO                                                                                                                                           | T          | 0,000768    |          | 96,0000     | 0,07         |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                   | H          | 4,4126      |          | 26,5200     | 117,02       |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                               | H          | 2,2063      |          | 19,1600     | 42,27        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %          | 0,0300      |          | 42,2700     | 1,27         |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | SINAPI 103202: INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (103202)                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |            |             |          |             |              |
| 09.015.0018-5             | MESA DE FUTMESA RESISTENTE A ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |            |             | UN       | 4042,31     |              |
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>  | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XXVI                                                                                                                                                                                                                                         | Mesa de futemesa semi-oficial                                                                                                                                                                                     | UN         | 1           |          | 3.915,2100  | 3.915,21     |
| 11.001.0005-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                   | M3         | 0,0800      |          | 382,5900    | 30,61        |
| 11.002.0015-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                    | M3         | 0,0800      |          | 143,4200    | 11,47        |
| 11.002.0037-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3         | 0,0800      |          | 116,1600    | 9,29         |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                           | H          | 3,4520      |          | 21,3000     | 73,53        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %          | 0,0300      |          | 73,5300     | 2,21         |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0308-0: BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO |                                                                                                                                                                                                                   |            |             |          |             |              |
| 09.015.0018-F             | MESA DE FUTMESA RESISTENTE A ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |            |             | UN       | 4032,73     |              |
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>  | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XXVI                                                                                                                                                                                                                                         | Mesa de futemesa semi-oficial                                                                                                                                                                                     | UN         | 1           |          | 3.915,2100  | 3.915,21     |
| 11.001.0005-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                   | M3         | 0,0800      |          | 382,5900    | 30,61        |
| 11.002.0015-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICÕES ESPECIAIS,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                    | M3         | 0,0800      |          | 130,2000    | 10,42        |
| 11.002.0037-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H | M3         | 0,0800      |          | 104,5700    | 8,37         |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                               | H          | 3,4520      |          | 19,1600     | 66,14        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                                                                                      | %          | 0,0300      |          | 66,1400     | 1,98         |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09.015.0308-A: BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO |                                                                                                                                                                                                                   |            |             |          |             |              |
| 21.000.0001-5             | TOTEEM DIGITAL COM PAINEL DE LED 65 POLEGADAS ESTRUTURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |            |             | UN       | 13227,91    |              |
| <b>ELEMENTO</b>           | <b>ORIGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>UN.</b> | <b>QTD.</b> | <b>%</b> | <b>R\$</b>  | <b>PREÇO</b> |
|                           | Cotação XXVIII                                                                                                                                                                                                                                       | Totem digital com painel LED outdoor tela 65 polegadas estrutura de aluminio                                                                                                                                      | UN         | 1           |          | 12.931,0800 | 12.931,08    |
| 00127/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                                | M3         | 0,0885      |          | 552,4100    | 48,89        |
| 00140/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                                        | KG         | 7,0000      |          | 13,3000     | 93,10        |
| 03.001.0001-1             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                             | M3         | 0,0458      |          | 74,5900     | 3,42         |

|                   |                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |  |  |  |  |  |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| Extensão das vias | 35.909,12 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |  |  |  |  |  |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |     |        | UN | VALOR       |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|-------------|-----------|
| 03176/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                          | UN  | 0,6612 |    | 229,0100    | 151,42    |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09301/ORSE: Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 21.000.0001-F             | TOTEM DIGITAL COM PAINEL DE LED 65 POLEGADAS ESTRUTURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 13227,56    |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXVIII                                                                                                                                                                                                                                                 | Totem digital com painel LED outdoor tela 65 polegadas estrutura de alumínio                                                                             | UN  | 1      |    | 12.931,0800 | 12.931,08 |
| 00127/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                       | M3  | 0,0885 |    | 552,4100    | 48,89     |
| 00140/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1               | KG  | 7,0000 |    | 13,3000     | 93,10     |
| 03.001.0001-B             | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3  | 0,0458 |    | 67,0900     | 3,07      |
| 03176/ORSE                | ORSE                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                          | UN  | 0,6612 |    | 229,0100    | 151,42    |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 09301/ORSE: Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 09.001.0035-5             | DIONELA - DIANELLA TASMANICA- ARBUSTO COM 30CM - FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 54,96       |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXX                                                                                                                                                                                                                                                    | Dianella (Dianella tasmanica) - arbusto 30cm                                                                                                             | UN  | 1      |    | 53,2000     | 53,20     |
| 1953                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                    | H   | 0,0600 |    | 28,4900     | 1,71      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                             | %   | 0,0300 |    | 1,7100      | 0,05      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 10.05.0100: Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 09.001.0035-F             | DIONELA - DIANELLA TASMANICA- ARBUSTO COM 30CM - FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 54,78       |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXX                                                                                                                                                                                                                                                    | Dianella (Dianella tasmanica) - arbusto 30cm                                                                                                             | UN  | 1      |    | 53,2000     | 53,20     |
| 20084                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                        | H   | 0,0600 |    | 25,6300     | 1,54      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                             | %   | 0,0300 |    | 1,5400      | 0,05      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 09.05.0100: Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 09.001.0036-5             | LAVANDA (LAVANDA OFFICINALIS CHAIX) - ARBUSTO 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 30,83       |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXIX                                                                                                                                                                                                                                                   | Lavanda (Lavandula officinalis Chaix) - arbusto 30cm                                                                                                     | UN  | 1      |    | 29,0700     | 29,07     |
| 1953                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                    | H   | 0,0600 |    | 28,4900     | 1,71      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                             | %   | 0,0300 |    | 1,7100      | 0,05      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 10.05.0100: Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 09.001.0036-F             | LAVANDA (LAVANDA OFFICINALIS CHAIX) - ARBUSTO 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 30,65       |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXIX                                                                                                                                                                                                                                                   | Lavanda (Lavandula officinalis Chaix) - arbusto 30cm                                                                                                     | UN  | 1      |    | 29,0700     | 29,07     |
| 20084                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                        | H   | 0,0600 |    | 25,6300     | 1,54      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                             | %   | 0,0300 |    | 1,5400      | 0,05      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | PJ 09.05.0100: Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 05.055.0024-5             | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 60CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 1255,8      |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXXI                                                                                                                                                                                                                                                   | Letra de inox 0,60cm de altura                                                                                                                           | UN  | 1      |    | 1.237,5000  | 1.237,50  |
| 1968                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                      | H   | 0,3500 |    | 29,4700     | 10,31     |
| 1999                      | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                  | H   | 0,3500 |    | 21,3000     | 7,46      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                             | %   | 0,0300 |    | 17,7700     | 0,53      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 05.055.0024-0: LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                              |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 05.055.0024-F             | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 60CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 1253,96     |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |
|                           | Cotação XXXI                                                                                                                                                                                                                                                   | Letra de inox 0,60cm de altura                                                                                                                           | UN  | 1      |    | 1.237,5000  | 1.237,50  |
| 20115                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                          | H   | 0,3500 |    | 26,5200     | 9,28      |
| 20132                     | EMOP                                                                                                                                                                                                                                                           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                      | H   | 0,3500 |    | 19,1600     | 6,71      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                                                                                             | %   | 0,0300 |    | 15,9900     | 0,48      |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | 05.055.0024-A: LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                              |                                                                                                                                                          |     |        |    |             |           |
| 18.200.0005-5             | REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |     |        | UN | 72,81       |           |
| ELEMENTO                  | ORIGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UN. | QTD.   | %  | R\$         | PREÇO     |

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| Endereço          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| Natureza          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| Extensão das vias | 35.909,12 m²                                                                                                                                          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | VALOR |
|--------|-----------|----|-------|
|--------|-----------|----|-------|

|      |                |                                                                         |    |        |  |         |       |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|---------|-------|
|      | Cotação XXXIII | REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM          | UN | 1      |  | 48,3300 | 48,33 |
|      | Cotação XXXIV  | CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM                                           | UN | 1      |  | 23,3300 | 23,33 |
| 1968 | EMOP           | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                     | H  | 0,0306 |  | 29,4700 | 0,90  |
| 1999 | EMOP           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H  | 0,0102 |  | 21,3000 | 0,22  |
|      |                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                            | %  | 0,0300 |  | 1,1200  | 0,03  |

|                           |                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | SINAPI- 103774: REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|               |                                                                                    |  |  |  |    |      |  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|------|--|
| 18.200.0005-F | REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |  |  |  | UN | 72,7 |  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|------|--|

| ELEMENTO | ORIGEM         | DESCRIÇÃO                                                                           | UN. | QTD.   | % | R\$     | PREÇO |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---------|-------|
|          | Cotação XXXIII | REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM                      | UN  | 1      |   | 48,3300 | 48,33 |
|          | Cotação XXXIV  | CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM                                                       | UN  | 1      |   | 23,3300 | 23,33 |
| 20115    | EMOP           | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                     | H   | 0,0306 |   | 26,5200 | 0,81  |
| 20132    | EMOP           | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | H   | 0,0102 |   | 19,1600 | 0,20  |
|          |                | DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI                                                        | %   | 0,0300 |   | 1,0100  | 0,03  |

|                           |                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: | SINAPI- 103774: REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto</b>            | Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti |
| <b>Endereço</b>          | Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti                                                                                                  |
| <b>Natureza</b>          | Programa Governo Presente Cidades                                                                                                                     |
| <b>Extensão das vias</b> | 35.909,12 m²                                                                                                                                          |

[illegible]