

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA<br>- ATALAIA-NITERÓI |  |                     |            |                            |         |                |
|--|--|---------------------|------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM   | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID.               | QUANT.     | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO   |  |                     |            |                            |         |                |
| 1  | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL ( 01.005.0004-A )      | M2                  |            |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H                   | 1.00000000 |                            |         |                |
| 2  | ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS ( 01.005.0006-A )  | M2                  |            |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H                   | 0.01700000 |                            |         |                |
| 3  | ADMINISTRACAO LOCAL. ( 01.090.0000-A )   | UN                  |            |                            |         |                |
| TOTAL DA CATEGORIA - 01  |  |                     |            |                            |         |                |
| 02 - CANTEIRO DE OBRA  |  |                     |            |                            |         |                |
| 4  | BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA D E 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALAC OES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES ( 02.004.0001-A ) | M2                  |            |                            |         |                |
| 00252  | PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM   | UN                  | 0.95000000 |                            |         |                |
| 00368  | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ                           | M                   | 2.00000000 |                            |         |                |
| 00453  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30  | KG                  | 0.12000000 |                            |         |                |
| 00510  | RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27  | UN                  | 0.17000000 |                            |         |                |
| 00600  | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM  | M2                  | 0.06000000 |                            |         |                |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %   |  | REF. CATÁLOGO: EMOP |            | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 1 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA - ATALAIA-NITERÓI |  |                     |            |                            |         |                |
|---|--|---------------------|------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM  | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID.               | QUANT.     | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 02315   | DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C   | UN                  | 0.08000000 |                            |         |                |
| 02316   | CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2   | M                   | 0.50000000 |                            |         |                |
| 02317   | FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M  | UN                  | 0.02000000 |                            |         |                |
| 02472   | GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM   | UN                  | 0.17000000 |                            |         |                |
| 02884   | FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM   | UN                  | 0.06000000 |                            |         |                |
| 04915   | DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178  | UN                  | 0.08000000 |                            |         |                |
| 05914   | INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V   | UN                  | 0.08000000 |                            |         |                |
| 08000   | TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE ( 2,44X1,10)M E C/ESPESS. DE 6MM  | UN                  | 0.27500000 |                            |         |                |
| 20045   | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 7.90000000 |                            |         |                |
| 20060   | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 0.40000000 |                            |         |                |
| 20132   | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 8.30000000 |                            |         |                |
| 31011   | PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"   | M2                  | 1.65000000 |                            |         |                |
| 5   | ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, C HASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIA ( 02.006.0015-A ) | UNXM                |            |                            |         |                |
| 07168   | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.: 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT. , ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO, PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELET/HIDRO., 1 V. SAN./1 LAV.   | UNxMES              | 1.00000000 |                            |         |                |
| 6   | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIFORME ( 02.006.0050-A )   | UNXM                |            |                            |         |                |
| 13648   | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM., 2,31X1,56X1,16 (MED. APROX.), INCL. INST., RETIRADA, FORN. QUIMICA DESOD. E BACT., P. HIG., UN. MOV. SUCCAO   | UNxMES              | 1.00000000 |                            |         |                |
| Q25JUN - B.D.I.: 25 %   |  | REF. CATÁLOGO: EMOP |            | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 2 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA<br>- ATALAIA-NITERÓI |   |                     |             |                            |         |                |
|--|---|---------------------|-------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM   | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES   | UNID.               | QUANT.      | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 7  | GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO S EM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO ( 02.010.0001-A ) | M2                  |             |                            |         |                |
| 00001  | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA  | M3                  | 0.01800000  |                            |         |                |
| 00149  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM  | KG                  | 6.80000000  |                            |         |                |
| 00252  | PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM  | UN                  | 1.90000000  |                            |         |                |
| 00368  | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ  | M                   | 4.00000000  |                            |         |                |
| 00453  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30  | KG                  | 0.08500000  |                            |         |                |
| 08000  | TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE ( 2,44X1,10)M E C/ESPE. DE 6MM   | UN                  | 0.66000000  |                            |         |                |
| 20045  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | H                   | 3.20000000  |                            |         |                |
| 20115  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA  | H                   | 1.10000000  |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H                   | 7.20000000  |                            |         |                |
| 8  | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA ( 02.011.0010-A )                       | M2                  |             |                            |         |                |
| 07529  | TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1  | M                   | 0.42000000  |                            |         |                |
| 9  | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO ( 02.015.0001-A )               | UN                  |             |                            |         |                |
| 00148  | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3  | M                   | 30.00000000 |                            |         |                |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %   |   | REF. CATÁLOGO: EMOP |             | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 3 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA<br>- ATALAIA-NITERÓI |  |       |             |                            |         |                |
|--|--|-------|-------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM   | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID. | QUANT.      | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 00368  | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ                             | M     | 25.00000000 |                            |         |                |
| 00453  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30   | KG    | 1.00000000  |                            |         |                |
| 00559  | TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM   | UN    | 30.00000000 |                            |         |                |
| 00688  | LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO  | UN    | 1.00000000  |                            |         |                |
| 00702  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS   | UN    | 1.00000000  |                            |         |                |
| 00788  | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD   | UN    | 1.00000000  |                            |         |                |
| 00843  | TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO  | M     | 3.44000000  |                            |         |                |
| 00872  | CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA   | UN    | 1.00000000  |                            |         |                |
| 20039  | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | H     | 11.00000000 |                            |         |                |
| 20045  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H     | 8.00000000  |                            |         |                |
| 20115  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA   | H     | 8.00000000  |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS   | H     | 8.00000000  |                            |         |                |
| 30163  | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO   | M3    | 0.01800000  |                            |         |                |
| 30403  | LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES   | UN    | 1.00000000  |                            |         |                |
| 31011  | PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"  | M2    | 8.00000000  |                            |         |                |
| 10   | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR ( 02.016.0001-A ) | UN    |             |                            |         |                |
| 00196  | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2   | M     | 2.00000000  |                            |         |                |
| 00282  | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/   | M     | 20.00000000 |                            |         |                |
| 02338  | ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"   | UN    | 4.00000000  |                            |         |                |
| 02376  | FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A   | UN    | 3.00000000  |                            |         |                |
| 02379  | CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1   | UN    | 2.00000000  |                            |         |                |
| 02441  | DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C  | UN    | 1.00000000  |                            |         |                |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %   | REF. CATÁLOGO: EMOP  |       |             | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 4 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA<br>- ATALAIA-NITERÓI |  |                     |             |                            |         |                |
|--|--|---------------------|-------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM   | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID.               | QUANT.      | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 02501  | CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"   | M                   | 1.00000000  |                            |         |                |
| 02602  | MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")  | M                   | 6.00000000  |                            |         |                |
| 04210  | ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM   | UN                  | 4.00000000  |                            |         |                |
| 04406  | ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV   | UN                  | 4.00000000  |                            |         |                |
| 05268  | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"   | UN                  | 1.00000000  |                            |         |                |
| 20060  | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 24.00000000 |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS   | H                   | 24.00000000 |                            |         |                |
| 11   | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 02.020.0002-A ) | M2                  |             |                            |         |                |
| 00368  | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ                 | M                   | 9.20000000  |                            |         |                |
| 00453  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30   | KG                  | 0.30000000  |                            |         |                |
| 10806  | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL  | M2                  | 1.00000000  |                            |         |                |
| 20045  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 2.00000000  |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS   | H                   | 2.00000000  |                            |         |                |
| TOTAL DA CATEGORIA - 02  |  |                     |             |                            |         |                |
| 03 - MOVIMENTO DE TERRA  |  |                     |             |                            |         |                |
| 12   | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO ( 03.001.0001-B )       | M3                  |             |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS   | H                   | 3.40000000  |                            |         |                |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %   |  | REF. CATÁLOGO: EMOP |             | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 5 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA<br>- ATALAIA-NITERÓI |   |                     |            |                            |         |                |
|--|---|---------------------|------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM   | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES   | UNID.               | QUANT.     | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 13   | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL ( 03.011.0015-B )  | M3                  |            |                            |         |                |
| 20111  | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS  | H                   | 0.13300000 |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H                   | 1.06700000 |                            |         |                |
| 30693  | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)   | H                   | 0.10000000 |                            |         |                |
| 30694  | SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)   | H                   | 0.03300000 |                            |         |                |
| TOTAL DA CATEGORIA - 03  |   |                     |            |                            |         |                |
| 04 - TRANSPORTES   |   |                     |            |                            |         |                |
| 14   | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) ( 04.005.0300-A )   | UNXK                |            |                            |         |                |
| 30417  | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)   | H                   | 0.11920000 |                            |         |                |
| 30524  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)  | H                   | 0.11920000 |                            |         |                |
| 15   | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 ( 04.013.0015-A )   | UN                  |            |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H                   | 1.00400000 |                            |         |                |
| 30417  | CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)   | H                   | 0.07500000 |                            |         |                |
| 30418  | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)  | H                   | 0.21900000 |                            |         |                |
| 30419  | CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)  | H                   | 0.20800000 |                            |         |                |
| 30523  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)  | H                   | 0.12900000 |                            |         |                |
| 30524  | GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)  | H                   | 0.20800000 |                            |         |                |
| 16   | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ( 04.014.0095-A ) | UN                  |            |                            |         |                |
| 10962  | ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.  | UN                  | 1.00000000 |                            |         |                |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %   |   | REF. CATÁLOGO: EMOP |            | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 6 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA - ATALAIA-NITERÓI |   |       |            |       |         |       |
|---|---|-------|------------|-------|---------|-------|
| ITEM  | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES   | UNID. | QUANT.     | PREÇO | PERCENT | TOTAL |
| 20132   | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS | H     | 0.60000000 |       |         |       |

TOTAL DA CATEGORIA - 04

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

|    |  |     |  |  |  |  |
|----|--|-----|--|--|--|--|
| 17 | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA ( 05.001.0185-A ) | TXM |  |  |  |  |
|----|--|-----|--|--|--|--|

|       |   |   |            |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS | H | 0.09000000 |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|

|    |  |     |  |  |  |  |
|----|--|-----|--|--|--|--|
| 18 | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA ( 05.001.0186-A ) | TXM |  |  |  |  |
|----|--|-----|--|--|--|--|

|       |   |   |            |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS | H | 0.06000000 |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|

|    |  |    |  |  |  |  |
|----|--|----|--|--|--|--|
| 19 | LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,IN CLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE ( 05.058.0020-A ) | M2 |  |  |  |  |
|----|--|----|--|--|--|--|

|       |  |    |            |  |  |  |
|-------|--|----|------------|--|--|--|
| 13631 | LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM | M2 | 1.05000000 |  |  |  |
|-------|--|----|------------|--|--|--|

|       |   |   |            |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS | H | 0.01660000 |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|

TOTAL DA CATEGORIA - 05

06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
| 20 | CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTE RNO DE 600MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENT O EASSENTAMENTO ( 06.003.0013-A ) | M |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|

|       |   |   |            |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|
| 04796 | CALHA DE CONCRETO SIMPLES, PARA ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS , TIPO PONTA E BOLSA DE 0600MM | M | 1.00000000 |  |  |  |
|-------|---|---|------------|--|--|--|

|                        |                     |                            |  |                |  |  |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--|----------------|--|--|
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 % | REF. CATÁLOGO: EMOP | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |  | Página: 7 / 11 |  |  |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--|----------------|--|--|

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA  
- ATALAIA-NITERÓI

| ITEM  | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID. | QUANT.     | PREÇO | PERCENT | TOTAL |
|-------|--|-------|------------|-------|---------|-------|
| 20115 | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA                           | H     | 1.20000000 |       |         |       |
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H     | 3.60000000 |       |         |       |
| 20150 | MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONE RADOS | H     | 0.08000000 |       |         |       |
| 30164 | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO   | M3    | 0.00300000 |       |         |       |

TOTAL DA CATEGORIA - 06

08 - BASES E PAVIMENTOS

|       |  |    |            |  |  |  |
|-------|--|----|------------|--|--|--|
| 21    | CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO ( 08.036.0001-A ) | M3 |            |  |  |  |
| 00001 | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA   | M3 | 1.30000000 |  |  |  |
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS                              | H  | 0.07600000 |  |  |  |
| 30438 | CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)   | H  | 0.00810000 |  |  |  |
| 30440 | CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)   | H  | 0.00140000 |  |  |  |
| 30560 | MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)  | H  | 0.00570000 |  |  |  |
| 30562 | MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CI)  | H  | 0.00380000 |  |  |  |
| 30631 | ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)  | H  | 0.00950000 |  |  |  |

TOTAL DA CATEGORIA - 08

11 - ESTRUTURAS

|       |   |    |              |  |  |  |
|-------|---|----|--------------|--|--|--|
| 22    | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTE RISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNE CIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS E ADICAO DE 8 % DE MICROSSILICA ( 11.001.0015-B ) | M3 |              |  |  |  |
| 00001 | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA  | M3 | 0.65700000   |  |  |  |
| 00149 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM  | KG | 305.00000000 |  |  |  |
| 13646 | SILICA ATIVA (MICROSSILICA) PARA CONCRETO   | KG | 24.40000000  |  |  |  |
| 14543 | PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI  | T  | 1.14260000   |  |  |  |
| 23    | PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENENDO M ISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMEN TO DOS MATERIAIS ( 11.002.0015-B )   | M3 |              |  |  |  |
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS   | H  | 6.00000000   |  |  |  |

Q25JUNA - B.D.I.: 25 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : FEVEREIRO / 26

Página: 8 / 11

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA<br>- ATALAIA-NITERÓI |  |                     |            |                            |         |                |
|--|--|---------------------|------------|----------------------------|---------|----------------|
| ITEM   | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID.               | QUANT.     | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL          |
| 30710  | BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)   | H                   | 1.00000000 |                            |         |                |
| 24   | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H ( 11.002.0045-A ) | M3                  |            |                            |         |                |
| 20046  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 1.15000000 |                            |         |                |
| 20115  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 1.15000000 |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 2.87000000 |                            |         |                |
| 30730  | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)   | H                   | 0.11500000 |                            |         |                |
| 30731  | VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)   | H                   | 1.03500000 |                            |         |                |
| 25   | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVAMENTE E ESCORAMENTO ( 11.004.0022-B )           | M2                  |            |                            |         |                |
| 00349  | 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                   | 1.50000000 |                            |         |                |
| 00368  | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ   | M                   | 0.80000000 |                            |         |                |
| 00453  | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30   | KG                  | 0.10000000 |                            |         |                |
| 20046  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 1.05000000 |                            |         |                |
| 20132  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 1.05000000 |                            |         |                |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %   |  | REF. CATÁLOGO: EMOP |            | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 9 / 11 |

| OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA - ATALAIA-NITERÓI |  |                     |            |                            |         |                 |
|---|--|---------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------|
| ITEM  | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES  | UNID.               | QUANT.     | PREÇO                      | PERCENT | TOTAL           |
| 30408   | PINTURA C/EMULSAO OLEOSA   | M2                  | 1.00000000 |                            |         |                 |
| 31052   | PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")   | M                   | 2.00000000 |                            |         |                 |
| 26  | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM ( 11.011.0027-A )   | KG                  |            |                            |         |                 |
| 20015   | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 0.11000000 |                            |         |                 |
| 20132   | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 0.11000000 |                            |         |                 |
| 27  | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM.FORNECIMENTO ( 11.023.0038-A ) | M2                  |            |                            |         |                 |
| 40149   | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE (10X10)CM  | M2                  | 1.00000000 |                            |         |                 |
| TOTAL DA CATEGORIA - 11   |  |                     |            |                            |         |                 |
| 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS   |  |                     |            |                            |         |                 |
| 28  | PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE ( 13.301.0080-B )   | M2                  |            |                            |         |                 |
| 20115   | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 0.80000000 |                            |         |                 |
| 20132   | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 0.77000000 |                            |         |                 |
| 30163   | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO   | M3                  | 0.01500000 |                            |         |                 |
| 29  | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5 CM ( 13.301.0130-B )  | M2                  |            |                            |         |                 |
| 20115   | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H                   | 0.60000000 |                            |         |                 |
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 %  |  | REF. CATÁLOGO: EMOP |            | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 |         | Página: 10 / 11 |

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA ERASMO BRAGA, RUA CELINA E RUA SANTA ENGRÁCIA  
- ATALAIA-NITERÓI

| ITEM  | SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES   | UNID. | QUANT.     | PREÇO | PERCENT | TOTAL |
|-------|---|-------|------------|-------|---------|-------|
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS | H     | 0.60000000 |       |         |       |
| 30164 | ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO  | M3    | 0.03500000 |       |         |       |

TOTAL DA CATEGORIA - 13

14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

|       |  |   |            |  |  |  |
|-------|--|---|------------|--|--|--|
| 30    | CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENT ( 14.002.0216-A ) | M |            |  |  |  |
| 02845 | TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1   | M | 3.44490000 |  |  |  |
| 20131 | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | H | 2.47500000 |  |  |  |
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H | 3.30000000 |  |  |  |

TOTAL DA CATEGORIA - 14

17 - PINTURAS

|       |  |    |            |  |  |  |
|-------|--|----|------------|--|--|--|
| 31    | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO ( 17.017.0350-A ) | M2 |            |  |  |  |
| 00124 | ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD   | GL | 0.05000000 |  |  |  |
| 00840 | DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,EM SACO DE 25KG   | KG | 0.02500000 |  |  |  |
| 07425 | PRIMER EPOXI,ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES   | GL | 0.03500000 |  |  |  |
| 20118 | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO   | H  | 0.25000000 |  |  |  |
| 20132 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS  | H  | 0.12500000 |  |  |  |

TOTAL DA CATEGORIA - 17

|                        |                     |                            |                 |
|------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| Q25JUNA - B.D.I.: 25 % | REF. CATÁLOGO: EMOP | DATA BASE : FEVEREIRO / 26 | Página: 11 / 11 |
|------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|