

786
J

L240206.3

Razão social POROS CONSTRUTORA LTDA E RFJ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ/CPF 04.295.026/0001-65 E 12.403.924/0001-18
 Responsável LUIS CARLOS ARAÚJO DIAS E GRAZIELA CAMBA GOMES
 BDI do Projeto 1,000
 Leis Sociais 1,000

Total do Projeto \$16.149.000,000

SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIA VIÁRIA NA INTERSEÇÃO DA BR-356 E AV. RAJA GABAGLIA (TREVO DO BH SHOPPING) - Licitação

| Código da Tarefa | Descrição da Tarefa | Quantidade | Unidade | Valor Cotado | Total |
|------------------|--|------------|---------|--------------|---------------|
| 01 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 1,000 | | | 1.053.637,830 |
| 01.02 | BARRACA DE OBRA | | | | 16.418,090 |
| 01.02.11 | AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM | 247,000 | M2 | 66,470 | 16.418,090 |
| 01.03 | PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA | | | | 6.346,560 |
| 01.03.01 | 3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P.SUDECAP | 4,000 | UN | 1.586,640 | 6.346,560 |
| 01.04 | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) | | | | 82.762,980 |
| 01.04.01 | TAPUME PADRÃO SUDECAP DE COMPENSADO 10MM COM FIXAÇÃO ENTERRADA | 720,900 | M | 93,910 | 67.699,720 |
| 01.04.09 | TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE | 580,365 | M | 10,720 | 6.221,510 |
| 01.04.10 | PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7 | 607,500 | M | 8,050 | 4.890,380 |
| 01.04.11 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM | 607,500 | M | 3,400 | 2.065,500 |
| 01.04.20 | REMANEJAMENTO DE TAPUME | 288,360 | M | 6,540 | 1.885,870 |
| 01.06 | INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA | | | | 2.326,680 |
| 01.06.01 | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23.1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | 2,000 | UN | 816,290 | 1.632,580 |
| 01.06.05 | PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4" | 2,000 | UN | 347,050 | 694,100 |
| 01.08 | REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | | | | 16.760,500 |
| 01.08.01 | TUBO PVC D= 100 MM | 551,670 | M | 24,690 | 13.620,730 |
| 01.08.21 | TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4") | 455,700 | M | 6,890 | 3.139,770 |
| 01.09 | CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO | | | | 342.728,160 |
| 01.09.01 | MOBILIZACAO DE CONTAINER | 19,000 | UN | 978,100 | 18.583,900 |
| 01.09.03 | CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO | 264,000 | MES | 747,960 | 197.461,440 |
| 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | 19,000 | UN | 978,100 | 18.583,900 |
| 01.09.12 | INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO | 11,000 | UN | 529,510 | 5.824,610 |
| 01.09.14 | INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO REFEITÓRIO | 3,000 | UN | 195,700 | 587,100 |
| 01.09.17 | INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIO | 3,000 | UN | 675,550 | 2.026,650 |
| 01.09.21 | CONTAINER SIMPLES | 192,000 | MES | 517,820 | 99.421,440 |
| 01.09.24 | INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I | 2,000 | UN | 119,560 | 239,120 |
| 01.10 | BANHEIRO QUIMICO | | | | 75.946,800 |
| 01.10.01 | BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO | 120,000 | MES | 632,890 | 75.946,800 |
| 01.11 | SINALIZAÇÃO | | | | 384.073,410 |
| 01.11.01 | PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE | 1.200,000 | UNMES | 15,830 | 18.996,000 |
| 01.11.02 | PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM | 1.200,000 | UNMES | 14,590 | 17.508,000 |
| 01.11.03 | PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE | 1.080,000 | UNMES | 11,700 | 12.636,000 |
| 01.11.04 | PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 | 1.080,000 | UNMES | 10,670 | 11.523,600 |
| 01.11.05 | INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO | 24,000 | UN | 107,890 | 2.589,360 |
| 01.11.06 | CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN | 486,000 | UN | 135,800 | 65.998,800 |
| 01.11.08 | SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN | 512,000 | UN | 151,790 | 77.716,480 |
| 01.11.14 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM | 42,400 | M2 | 49,610 | 2.103,460 |
| 01.11.15 | REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM | 42,400 | M2 | 4,380 | 185,710 |
| 01.11.16 | BARREIRA PLASTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - 101 X 50 X 55 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | 28.800,000 | UN | 6,070 | 174.816,000 |
| 01.12 | VISTORIA CAUTELAR | | | | 25.156,460 |
| 01.12.03 | VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2 | 6,000 | UN | 677,140 | 4.062,840 |
| 01.12.04 | VISTORIA CAUTELAR - 501M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2 | 5,000 | UN | 986,630 | 4.933,150 |
| 01.12.05 | VISTORIA CAUTELAR - 2001M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 7000M2 | 7,000 | UN | 1.647,730 | 11.534,110 |
| 01.12.06 | VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA > 7001M2 | 2,000 | UN | 2.313,180 | 4.626,360 |
| 01.13 | GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | 38.354,140 |
| 01.13.01 | BAIA SIMPLES PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | 8,000 | UN | 1.597,470 | 12.779,760 |
| 01.13.02 | BAIA DUPLA PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | 4,000 | UN | 2.720,720 | 10.882,880 |
| 01.13.03 | PLACA IDENTIFICAÇÃO RESIDUOS-PGRCC, CONFORME RESOLUÇÃO CONAMA-RDC Nº 275/01,EM LONA (BANNER), (30X30)CM | 28,000 | UN | 47,160 | 1.320,480 |
| 01.13.04 | FORNECIMENTO BIG BAG P/ RESÍDUOS COMUNS-CAP. APROX.1M3, PADRÃO CLUB FARM OU EQUIVALENTE | 16,000 | UN | 43,730 | 699,680 |
| 01.13.05 | FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA C/ TAMPA VAJ-DEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLASTICO/EQUIVALENTE | 15,000 | UN | 140,400 | 2.106,000 |
| 01.13.06 | FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA | 24,000 | UN | 141,730 | 3.401,520 |
| 01.13.07 | FORNECIMENTO DE BOMBONA BOCA LARGA PARA RESÍDUOS CLASSE B - 100 LITROS | 18,000 | UN | 397,990 | 7.163,820 |
| 01.14 | SERVIÇOS AUXILIARES DE INSTALAÇÃO DE OBRA | | | | 34.269,720 |
| 01.14.11 | INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA | 11,000 | UN | 1.252,440 | 13.776,840 |
| 01.14.12 | INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA, DEPOSITO OU VESTIARIO | 16,000 | UN | 623,570 | 9.977,120 |
| 01.14.13 | INSTALACAO HIDRAULICA - VESTIARIO | 2,000 | UN | 2.341,350 | 4.682,700 |
| 01.14.15 | INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO II | 3,000 | UN | 755,170 | 2.265,510 |
| 01.14.31 | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II | 3,000 | UN | 434,490 | 1.303,470 |
| 01.14.34 | TORRE PROVISÓRIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000L, H=4,00M | 2,000 | UN | 1.132,040 | 2.264,080 |
| 01.17 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | 3.535,650 |
| 01.17.01 | GABARITO | 135,000 | M | 26,190 | 3.535,650 |
| 01.40 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO) | | | | 24.958,680 |
| 01.40.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR | 2,000 | UN | 2.301,400 | 4.602,800 |
| 01.40.02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA | 2,000 | UN | 2.301,400 | 4.602,800 |
| 01.40.03 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS | 2,000 | UN | 1.858,380 | 3.716,760 |

✓

| | | | | |
|----------|---|------------------|------------|---------------|
| 01.40.04 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE VIBROACABADORA | 2,000 UN | 2.301,400 | 4.602,800 |
| 01.40.05 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA | 4,000 UN | 1.858,380 | 7.433,520 |
| 02 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | 1,000 | | 401.865,810 |
| 02.11 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO | | | 28.873,170 |
| 02.11.01 | PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE | 1.779,000 M2 | 16,230 | 28.873,170 |
| 02.12 | CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO | | | 1.726,120 |
| 02.12.01 | CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO | 784,600 M | 2,200 | 1.726,120 |
| 02.13 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO | | | 42.992,110 |
| 02.13.01 | SIMPLES - MANUAL | 218,192 M3 | 162,290 | 35.410,440 |
| 02.13.02 | ARMADO - MANUAL | 35,031 M3 | 216,430 | 7.581,670 |
| 02.15 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO | | | 5.128,900 |
| 02.15.01 | PREMOLDADO DE CONCRETO | 595,000 M | 8,620 | 5.128,900 |
| 02.27 | CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO | | | 28.283,030 |
| 02.27.01 | MANUAL | 832,117 M3 | 21,930 | 18.248,320 |
| 02.27.02 | MECANICA | 3.040,821 M3 | 3,300 | 10.034,710 |
| 02.28 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO | | | 195.883,500 |
| 02.28.01 | DMT <= 1 KM | 3.872,937 M3 | 3,390 | 13.129,260 |
| 02.28.04 | DMT > 5 KM | 146.203,394 M3KM | 1,250 | 182.754,240 |
| 02.29 | TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA | | | 49.383,810 |
| 02.29.01 | CAÇAMBA 5m³ | 153,000 VG | 322,770 | 49.383,810 |
| 02.32 | DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DEMOLIDO | | | 49.595,170 |
| 02.32.01 | DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DEMOLIDO EM ATERRO DE RESIDUOS INERTES, COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ADOTADO CAMINHÃO TRUCADO BASCULANTE DE 9M3 | 431,000 VG | 115,070 | 49.595,170 |
| 03 | TRABALHOS EM TERRA | 1,000 | | 709.510,300 |
| 03.01 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO | | | 21.443,680 |
| 03.01.01 | CAPINA MANUAL DE TERRENO | 7.766,000 M2 | 2,480 | 19.259,680 |
| 03.01.08 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROE | 5.200,000 M2 | 0,420 | 2.184,000 |
| 03.05 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA | | | 19.984,290 |
| 03.05.03 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 3.182,211 M3 | 6,280 | 19.984,290 |
| 03.12 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO | | | 4.737,690 |
| 03.12.03 | MECANICA | 1.466,776 M3 | 3,230 | 4.737,690 |
| 03.13 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA | | | 475.883,560 |
| 03.13.01 | DMT <= 1 KM | 1.128,290 M3 | 3,390 | 3.824,900 |
| 03.13.04 | DMT > 5 KM | 377.646,929 M3KM | 1,250 | 472.058,660 |
| 03.15 | ATERRO COMPACTADO | | | 21.333,260 |
| 03.15.01 | COM ROLO VIBRATORIO | 3.608,761 M3 | 5,270 | 19.018,170 |
| 03.15.04 | ESCALONAMENTO DE TALUDES DE ATERRO | 548,600 M3 | 4,220 | 2.315,090 |
| 03.18 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL | | | 841,620 |
| 03.18.01 | H <= 1.5 M | 49,308 M3 | 5,090 | 250,980 |
| 03.18.02 | 1.5 M < H <= 3.0 M | 91,572 M3 | 6,450 | 590,640 |
| 03.22 | REATERRO DE VALA | | | 3.202,490 |
| 03.22.01 | MANUAL | 13,900 M3 | 51,710 | 718,770 |
| 03.22.02 | COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE | 44,800 M3 | 23,570 | 1.055,940 |
| 03.22.03 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 44,800 M2 | 19,820 | 887,940 |
| 03.22.04 | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 44,800 M2 | 12,050 | 539,840 |
| 03.25 | TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA | | | 42.605,640 |
| 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | 132,000 VG | 322,770 | 42.605,640 |
| 03.32 | INDENIZAÇÕES | | | 119.478,070 |
| 03.32.01 | DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO DE QUALQUER NATUREZA EM ATERRO DE RESIDUOS INERTES, COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ADOTADO CAMINHÃO TRUCADO BASCULANTE DE 9M3 | 460,000 VG | 115,070 | 52.932,200 |
| 03.32.02 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA COMERCIAL PARA MATERIAL DE ATERRO | 9.644,329 M3 | 6,900 | 66.545,870 |
| 04 | FUNDAÇÕES | 1,000 | | 751.472,050 |
| 04.10 | ESTACA RAIZ | | | 102.437,460 |
| 04.10.01 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS | 1,000 UN | 17.260,500 | 17.260,500 |
| 04.10.15 | ESTACA RAIZ, SOLO SEM ROCHA, D=40CM, INCLUSIVE ARGAMASSA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO | 160,000 M | 370,110 | 59.217,600 |
| 04.10.18 | ESTACA RAIZ, SOLO COM PRESENÇA DE ROCHA, D=31CM, INCLUSIVE ARGAMASSA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO | 32,000 M | 811,230 | 25.959,360 |
| 04.11 | ESTACA ESCAVADA | | | 60.623,240 |
| 04.11.01 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA ESCAVADA | 2,000 UN | 2.301,400 | 4.602,800 |
| 04.11.02 | ESTACA CIRCULAR TIPO ESTACÃO ESCAVADA COM USO DE FLUIDO ESTABILIZANTE - CONFECÇÃO | 102,000 M | 549,220 | 56.020,440 |
| 04.13 | FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO | | | 5.029,680 |
| 04.13.15 | FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM TABUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | 67,440 M2 | 74,580 | 5.029,680 |
| 04.15 | ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) | | | 128.316,620 |
| 04.15.42 | AÇO CA-50 D = 8 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96545 | 722,000 KG | 12,390 | 8.945,580 |
| 04.15.43 | AÇO CA-50 D = 10 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546 | 259,000 KG | 10,480 | 2.714,320 |
| 04.15.44 | AÇO CA-50 D = 12,5 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547 | 1.965,000 KG | 9,480 | 18.628,200 |
| 04.15.46 | AÇO CA-50 D = 20 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96549 | 3.948,000 KG | 8,410 | 33.202,680 |
| 04.15.47 | AÇO CA-50 D = 25 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96550 | 8.023,000 KG | 8,080 | 64.825,840 |
| 04.21 | CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO | | | 1.753,780 |
| 04.21.03 | CONCRETO 1:3:6. BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO | 3,634 M3 | 482,630 | 1.753,780 |
| 04.27 | CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO | | | 412.576,490 |
| 04.27.30 | FCK >= 30 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO | 664,011 M3 | 621,340 | 412.576,490 |
| 04.32 | ENSAIO PARA ESTACAS | | | 40.734,780 |
| 04.32.04 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE ENSAIO PDA | 2,000 UN | 5.178,150 | 10.356,300 |
| 04.32.05 | ENSAIO PDA 250t a 350t | 4,000 UN | 7.594,620 | 30.378,480 |
| 05 | GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES | 1,000 | | 1.798.747,510 |
| 05.01 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO | | | 688.451,940 |
| 05.01.01 | JOGADA | 2.038,960 T | 139,620 | 284.679,600 |
| 05.01.02 | ARRUMADA | 1.456,400 M3 | 277,240 | 403.772,340 |
| 05.03 | CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO | | | 2.440,690 |
| 05.03.01 | TRAÇO 1:3:6.FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO | 4,376 M3 | 557,770 | 2.440,690 |

787
J

f

| | | | | |
|----------|---|---------------|------------|---------------|
| 05.05 | ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | | | 73.853,780 |
| 05.05.01 | AÇO CA-50 OU CA-60 | 7.007,000 KG | 10,540 | 73.853,780 |
| 05.07 | CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO | | | 4.345,420 |
| 05.07.40 | FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES | 7,614 M3 | 570,700 | 4.345,420 |
| 05.08 | TERRA ARMADA | | | 972.271,890 |
| 05.08.01 | MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METALICA COM ALTURA ATE 4 M - TIPO 1 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS | 504,661 M2 | 278,070 | 140.331,030 |
| 05.08.02 | ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METALICA GALVANIZADA - TAXA 19,84 KG/M² - MATERIAL DE JAZIDA | 4.163,451 M3 | 199,820 | 831.940,860 |
| 05.10 | FORMA | | | 31.751,150 |
| 05.10.01 | FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | 334,258 M2 | 94,990 | 31.751,150 |
| 05.11 | MANTA DRENANTE GEOTEXTIL | | | 25.632,640 |
| 05.11.03 | MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES. TRACAO >= 16 KN/M | 4.854,667 M2 | 5,280 | 25.632,640 |
| 06 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA | 1,000 | | 1.660.427,160 |
| 06.01 | FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA | | | 102.297,360 |
| 06.01.01 | FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | 103,220 M2 | 94,990 | 9.804,870 |
| 06.01.02 | FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | 91,620 M2 | 94,990 | 8.702,980 |
| 06.01.18 | FORMA PARA VIGA, PE DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TABUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | 637,095 M2 | 98,100 | 62.499,020 |
| 06.01.19 | FORMA PARA LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TABUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | 249,478 M2 | 85,340 | 21.290,490 |
| 06.02 | CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO | | | 9.019,140 |
| 06.02.01 | TRAÇO 1:3:6.FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO | 16,170 M3 | 557,770 | 9.019,140 |
| 06.03 | ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA | | | 379.730,740 |
| 06.03.05 | AÇO CA-60 D = 5 MM (LAJES) | 1.360,000 KG | 11,530 | 15.680,800 |
| 06.03.22 | AÇO CA-50 D = 8 MM (LAJES) | 137,000 KG | 10,480 | 1.435,760 |
| 06.03.23 | AÇO CA-50 D = 10 MM (LAJES) | 3.873,000 KG | 9,200 | 35.631,600 |
| 06.03.24 | AÇO CA-50 D = 12,5 MM (LAJES) | 4.656,000 KG | 8,350 | 38.877,600 |
| 06.03.25 | AÇO CA-50 D = 16 MM (LAJES) | 1.122,000 KG | 8,060 | 9.043,320 |
| 06.03.42 | AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES) | 493,000 KG | 10,610 | 5.230,730 |
| 06.03.43 | AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES) | 4.758,000 KG | 9,600 | 45.676,800 |
| 06.03.44 | AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES) | 13.708,000 KG | 9,260 | 126.936,080 |
| 06.03.45 | AÇO CA-50 D = 16 MM (EXCETO LAJES) | 5.727,000 KG | 8,530 | 48.851,310 |
| 06.03.46 | AÇO CA-50 D = 20 MM (EXCETO LAJES) | 3.082,000 KG | 8,070 | 24.871,740 |
| 06.03.47 | AÇO CA-50 D = 25 MM (EXCETO LAJES) | 3.525,000 KG | 7,800 | 27.495,000 |
| 06.09 | CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA | | | 174.202,090 |
| 06.09.30 | FCK >= 30 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA | 89,964 M3 | 645,960 | 58.113,150 |
| 06.09.50 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 160,692 M3 | 722,430 | 116.088,940 |
| 06.13 | ESTRUTURA METÁLICA | | | 154.797,140 |
| 06.13.01 | ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12.751,000 KG | 12,140 | 154.797,140 |
| 06.14 | BARREIRA NEW JERSEY | | | 177.252,950 |
| 06.14.01 | BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | 458,480 M | 386,610 | 177.252,950 |
| 06.15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 105.461,060 |
| 06.15.01 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTAL | 67,680 DM3 | 109,270 | 7.395,390 |
| 06.15.02 | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 20 MM | 113,800 M | 95,570 | 10.875,870 |
| 06.15.03 | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 32 MM | 27,250 M | 137,430 | 3.744,970 |
| 06.15.05 | APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO | 747,940 M2 | 21,130 | 15.803,970 |
| 06.15.06 | PREENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI EXECUÇÃO DO FURO) | 190,026 KG | 45,590 | 8.663,260 |
| 06.15.07 | ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL | 3,320 M3 | 3.838,390 | 12.741,540 |
| 06.15.08 | JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 23,400 M | 1.644,380 | 38.478,490 |
| 06.15.09 | LABIOS POLIMERICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO | 23,400 M | 27,360 | 640,220 |
| 06.15.10 | FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIAMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM (4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANAIME OU PLATAFORMA | 39,240 M | 181,380 | 7.117,350 |
| 06.16 | PROTENSÃO | | | 76.784,560 |
| 06.16.02 | CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3.242,541 KG | 12,470 | 40.434,490 |
| 06.16.03 | ANCORAGEM ATIVA COM 9 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 16,000 UN | 1.078,250 | 17.252,000 |
| 06.16.04 | BAINHA METALICA REDONDA D = 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO | 311,500 M | 61,310 | 19.098,070 |
| 06.17 | EQUIPAMENTOS DE APOIO | | | 480.882,120 |
| 06.17.01 | MOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE 30T INCLUSIVE PLANO DE RIGGING | 4,000 UND | 2.876,750 | 11.507,000 |
| 06.17.02 | LOCAÇÃO DE GUINDASTE 30T COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL | 50,000 DIA | 2.071,260 | 103.563,000 |
| 06.17.03 | DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE 30T | 4,000 UN | 1.726,050 | 6.904,200 |
| 06.17.04 | MOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE 220T INCLUSIVE PLANO DE RIGGING | 2,000 UN | 3.452,100 | 6.904,200 |
| 06.17.05 | LOCAÇÃO DE GUINDASTE 220T COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL | 4,000 DIA | 10.931,650 | 43.726,600 |
| 06.17.06 | DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE 220T | 2,000 UN | 3.452,100 | 6.904,200 |
| 06.17.07 | MOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE 500T INCLUSIVE PLANO DE RIGGING | 2,000 UN | 12.082,350 | 24.164,700 |
| 06.17.08 | LOCAÇÃO DE GUINDASTE 500T COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL | 8,000 DIA | 31.630,440 | 253.043,520 |
| 06.17.09 | DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE 500T | 2,000 UN | 12.082,350 | 24.164,700 |
| 09 | IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | 1,000 | | 39.550,650 |
| 09.03 | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO | | | 39.550,650 |
| 09.03.04 | ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMEI | 10,803 M2 | 3.661,080 | 39.550,650 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1,000 | | 2.923,440 |
| 10.35 | CAIXA E RALO | | | 2.923,440 |
| 10.35.52 | CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L | 6,000 UN | 487,240 | 2.923,440 |
| 11 | INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA | 1,000 | | 1.176,880 |
| 11.15 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS | | | 1.176,880 |
| 11.15.31 | C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN | 2,000 UN | 588,440 | 1.176,880 |
| 15 | PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS | 1,000 | | 59.031,000 |
| 15.35 | PISO DE CONCRETO | | | 59.031,000 |

JFF
J

✓

789
J

| | | | | |
|----------|--|------------------|------------|---------------|
| 15.35.02 | PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M | 900,000 M2 | 65,590 | 59.031,000 |
| 17 | PINTURA | 1,000 | | 41.196,850 |
| 17.44 | TRATAMENTO (SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICOS) | | | 41.196,850 |
| 17.44.01 | POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE | 1.118,264 M2 | 15,380 | 17.198,900 |
| 17.44.03 | VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS | 1.118,264 M2 | 21,460 | 23.997,950 |
| 18 | SERVICOS DIVERSOS | 1,000 | | 254.404,720 |
| 18.71 | MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP | | | 254.404,720 |
| 18.71.02 | MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRAO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM | 4.348,000 M | 57,610 | 250.488,280 |
| 18.71.12 | PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | 22,000 UN | 178,020 | 3.916,440 |
| 19 | DRENAGEM | 1,000 | | 239.450,550 |
| 19.11 | CAIXA PARA BOCA LOBO | | | 11.236,440 |
| 19.11.03 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO | 12,000 UN | 936,370 | 11.236,440 |
| 19.13 | CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO | | | 4.592,520 |
| 19.13.02 | TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | 12,000 UN | 382,710 | 4.592,520 |
| 19.14 | CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO | | | 1.530,360 |
| 19.14.02 | TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | 12,000 UN | 127,530 | 1.530,360 |
| 19.30 | SARJETA - PADRAO SUDECAP | | | 82.556,110 |
| 19.30.05 | TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 | 2.338,700 M | 35,300 | 82.556,110 |
| 19.32 | ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP | | | 3.341,810 |
| 19.32.02 | TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM | 116,480 M2 | 28,690 | 3.341,810 |
| 19.34 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 113.759,490 |
| 19.34.01 | DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | 586,000 M | 168,100 | 98.506,600 |
| 19.34.02 | DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 42,000 M | 249,170 | 10.465,140 |
| 19.34.03 | DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 55,000 M | 87,050 | 4.787,750 |
| 19.70 | TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE) | | | 22.433,820 |
| 19.70.06 | D= 250MM | 174,000 M | 128,930 | 22.433,820 |
| 20 | PAVIMENTAÇÃO | 1,000 | | 2.571.170,150 |
| 20.01 | REGULARIZAÇÃO | | | 16.345,980 |
| 20.01.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO | 5.656,050 M2 | 2,890 | 16.345,980 |
| 20.04 | SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. | | | 207.750,160 |
| 20.04.03 | COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) | 848,410 M3 | 244,870 | 207.750,160 |
| 20.07 | BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. | | | 229.878,840 |
| 20.07.03 | COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) | 874,330 M3 | 262,920 | 229.878,840 |
| 20.10 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA | | | 230.804,040 |
| 20.10.03 | DMT > 10KM | 278.077,160 TxKM | 0,830 | 230.804,040 |
| 20.11 | IMPRIMAÇÃO | | | 24.248,020 |
| 20.11.05 | IMPRIMAÇÃO EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO | 5.828,850 M2 | 4,160 | 24.248,020 |
| 20.12 | PINTURA | | | 72.614,210 |
| 20.12.01 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C | 28.476,160 M2 | 2,550 | 72.614,210 |
| 20.20 | FRESAGEM | | | 210.685,950 |
| 20.20.01 | FRESAGEM ATE 5,0 CM | 14.139,510 M2 | 12,140 | 171.653,650 |
| 20.20.02 | FRESAGEM DE 5 A 10 CM | 2.678,950 M2 | 14,570 | 39.032,300 |
| 20.21 | REVESTIMENTO ASFÁLTICO | | | 1.276.086,720 |
| 20.21.01 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM ASFALTO-BORRACHA CBUQ BORRACHA -FAIXA B, INCLUSIVE AQUISIÇÃO DA MASSA PRONTA | 615,527 TON | 506,400 | 311.702,870 |
| 20.21.02 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM ASFALTO-BORRACHA CBUQ BORRACHA -FAIXA C, INCLUSIVE AQUISIÇÃO DA MASSA PRONTA | 1.952,115 TON | 494,020 | 964.383,850 |
| 20.22 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 157.830,950 |
| 20.22.01 | REMOÇÃO E CARGA DA CAMADA DE MATERIAL GRANULAR DO PAVIMENTO (BASE E/OU SUB-BASE) | 1.254,070 M3 | 6,120 | 7.674,910 |
| 20.22.02 | REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO OU CONCRETO BETUMINOSO USINADO REMENDO PROFUNDO - RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA GRANULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR E REVESTIMENTO BETUMINOSO, TRANSPORTE PARA BOTA-FORA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL GRANULAR) | 4.269,630 M2 | 0,800 | 3.415,700 |
| 20.22.03 | REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO OU CONCRETO BETUMINOSO USINADO REMENDO SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL GRANULAR) | 873,900 M3 | 138,850 | 121.341,020 |
| 20.22.04 | JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | 832,280 M2 | 29,740 | 24.752,010 |
| 20.22.05 | REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO OU CONCRETO BETUMINOSO USINADO REMENDO SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL GRANULAR) | 63,400 M | 10,210 | 647,310 |
| 20.23 | DEFENSA METÁLICA | | | 144.925,280 |
| 20.23.01 | TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇ. | 4,000 UN | 586,140 | 2.344,560 |
| 20.23.02 | DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | 242,200 M | 588,690 | 142.580,720 |
| 21 | MANEJO DE VEGETAÇÃO | 1,000 | | 365.761,150 |
| 21.30 | GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO | | | 354.491,280 |
| 21.30.08 | GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS | 20.658,000 M2 | 17,160 | 354.491,280 |
| 21.35 | SUPRESSÃO DE ÁRVORES | | | 11.269,870 |
| 21.35.01 | SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA | 17,000 UN | 202,390 | 3.440,630 |
| 21.35.02 | SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA | 12,000 UN | 325,130 | 3.901,560 |
| 21.35.03 | SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA | 8,000 UN | 490,960 | 3.927,680 |
| 40 | SERVICOS AUXILIARES | 1,000 | | 3.841,200 |
| 40.32 | MOVIMENTO DE TERRA | | | 3.841,200 |
| 40.32.31 | REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA | 162,970 M3 | 23,570 | 3.841,200 |
| 43 | SERVICOS TECNICOS | 1,000 | | 349.574,400 |
| 43.01 | TOPOGRAFIA | | | 349.574,400 |
| 43.01.03 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA | 24,000 MES | 14.565,600 | 349.574,400 |
| 44 | ADMINISTRACAO DA OBRA | 1,000 | | 524.361,600 |
| 44.01 | MAO DE OBRA | | | 524.361,600 |
| 44.01.23 | VIGILÂNCIA DE OBRAS - 24 HORAS EM DIAS ÚTEIS, SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS | 48,000 MES | 10.924,200 | 524.361,600 |
| 45 | EQUIPAMENTOS | 1,000 | | 142.711,920 |
| 45.01 | VEICULOS | | | 66.280,320 |
| 45.01.01 | LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL | 48,000 MES | 1.380,840 | 66.280,320 |
| 45.02 | COMBUSTÍVEIS | | | 76.431,600 |

V

750
J

| | | | | | |
|----------|---|-----------|-----|------------|---------------|
| 45.02.01 | GASOLINA | 6.720,000 | L | 5,580 | 37.497,600 |
| 45.02.03 | OLEO DIESEL | 6.300,000 | L | 6,180 | 38.934,000 |
| 50 | CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO | 1,000 | | | 2.086.734,000 |
| 50.01 | ACABADORA DE ASFALTO, LAMA E VASSOURA MECANICA CHP/VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE | 4.224,000 | H | 15,010 | 75.113,280 |
| 50.01.70 | CHIVASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE | 1.056,000 | H | 11,090 | 63.402,240 |
| 50.01.71 | CAMINHAO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO | 4.224,000 | H | 139,030 | 11.711,040 |
| 50.10 | CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE | 1.056,000 | H | 82,780 | 674.678,400 |
| 50.10.82 | CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE | 1.056,000 | H | 82,780 | 587.262,720 |
| 50.10.83 | EQUIPAMENTOS | | | | 87.415,680 |
| 50.12 | PLATAFORMA AUTOPROPULIDA COM ALCANCE DE 12 M COM CAPACIDADE DE 700 KG - 24 KW | 24,000 | MES | 12.947,520 | 1.336.942,320 |
| 50.12.01 | MINIÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 30 PASSAGEIROS - 111 KW | 24,000 | MES | 14.742,340 | 310.740,480 |
| 50.12.02 | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW | 24,000 | MES | 13.578,270 | 353.816,160 |
| 50.12.03 | GRUPO GERADOR, POTÊNCIA 113 KVA , MOTOR A DIESEL - CHP | 4.224,000 | H | 40,270 | 325.878,480 |
| 50.12.04 | GRUPO GERADOR, POTÊNCIA 113 KVA , MOTOR A DIESEL - CHI | 1.056,000 | H | 7,950 | 170.100,480 |
| 50.12.05 | GRUPO GERADOR, POTÊNCIA 338 KVA , MOTOR A DIESEL - CHI | 1.056,000 | H | 103,560 | 8.395,200 |
| 50.12.06 | GRUPO GERADOR, POTÊNCIA 338 KVA , MOTOR A DIESEL - CHI | 264,000 | H | 16,830 | 109.359,360 |
| 50.12.07 | TORRE DE ILUMINAÇÃO COM GERADOR DE ENERGIA | 12,000 | MES | 4.517,420 | 4.443,120 |
| 50.12.08 | PROJETOS | 1,000 | | | 54.209,040 |
| 62 | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | 25,000 | A1 | 1.577,940 | 39.448,500 |
| 62.03 | VERIFICAÇÃO DE PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES, VIADUTOS, ETC.. | 1,000 | | | 39.448,500 |
| 62.03.48 | SONDAGEM ROTATIVA D= NW | 1,000 | | | 234.449,320 |
| 95 | SONDAGEM ROTATIVA D= NW | 2,000 | UN | 2.934,290 | 234.449,320 |
| 95.06 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAEM ROTATIVA NW | 6,000 | UN | 929,190 | 5.868,580 |
| 95.06.01 | INSTALACAO DE SONDAEM ROTATIVA NW POR FURO | 240,000 | M | 342,330 | 5.575,140 |
| 95.06.02 | PERFURACAO EM SOLO COM SONDAEM ROTATIVA NW | 240,000 | M | 586,860 | 82.159,200 |
| 95.06.03 | PERFURACAO DE SOLO COM COROA DE WIDIA SONDAEM ROTATIVA NW | 1,000 | | | 140.846,400 |
| 95.06.04 | ENSAIOS DE ASFALTO | 1,000 | | | 10.642,480 |
| 96 | ENSAIOS DE ASFALTO | 36,000 | UN | 113,830 | 10.642,480 |
| 96.01 | DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE APARENTE E MASSA ESPECIFICA APARENTE DE MISTURAS ASFALTICAS (NBR 15573:2012) | 1,000 | UN | 442,100 | 4.097,880 |
| 96.01.03 | ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ADESIVIDADE DE AGREGADO MIUDO AO LIGANTE BETUMINOSO (NBR 12584:2017) | 4,000 | UN | 395,940 | 442,100 |
| 96.01.05 | DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO EM MATERIAIS ASFÁLTICOS (NBR 6576:2007) | 36,000 | UN | 117,370 | 1.583,760 |
| 96.01.16 | DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM AGREGADOS MIUDOS (DNER-ME 054/97) (OU NBR 12052:92) | 2,000 | UN | 146,710 | 4.225,320 |
| 96.01.28 | ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ADESIVIDADE DE AGREGADO GRAUDO AO LIGANTE BETUMINOSO (NBR 12583:20) | 1,000 | | | 293,420 |
| 96.01.29 | ENSAIOS DE SOLO | 1,000 | | | 7.169,420 |
| 97 | ENSAIOS DE SOLO | 7,169 | | | 7.169,420 |
| 97.01 | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A) | 8,000 | UN | 29,340 | 234,720 |
| 97.01.01 | DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016) | 8,000 | UN | 117,370 | 938,960 |
| 97.01.03 | ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016) | 8,000 | UN | 97,810 | 782,480 |
| 97.01.04 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017) | 8,000 | UN | 73,360 | 586,880 |
| 97.01.06 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016) | 8,000 | UN | 73,360 | 586,880 |
| 97.01.07 | VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PF | 8,000 | UN | 97,810 | 782,480 |
| 97.01.09 | VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA | 3,000 | UN | 107,590 | 322,770 |
| 97.01.10 | VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS D | 3,000 | UN | 117,370 | 352,110 |
| 97.01.11 | DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC OU CBR) COM 3 CORPOS DE PROVA (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017) | 14,000 | UN | 117,370 | 1.643,180 |
| 97.01.13 | DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM SOLO (DNER-ME 054/97 / NBR 12052:92) | 8,000 | UN | 117,370 | 938,960 |
| 97.01.15 | ENSAIOS DE CONCRETO | 1,000 | | | 13.660,110 |
| 98 | ENSAIOS DE CONCRETO | 302,000 | UN | 22,500 | 13.660,110 |
| 98.04 | DETERMINAÇÃO DA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS DE CONCRETO - MOLDAGEM, TRANSPORTE, CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO (NBR 5739:2018) | 51,000 | UN | 134,610 | 6.795,000 |
| 98.04.04 | DETERMINAÇÃO DA CONSISTENCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020) | 1,000 | | | 6.865,110 |
| 98.04.07 | ADMINISTRATIVO LOCAL | 1,000 | | | 2.786.081,000 |
| 99 | ADMINISTRATIVO LOCAL | 1,000 | | | 2.786.081,000 |
| 99.06 | ADMINISTRATIVO LOCAL | 100,000 | UN | 27.860,810 | 2.786.081,000 |
| 99.06.01 | ADMINISTRATIVO LOCAL | | | | 2.786.081,000 |

✓