

1209

L210338.1

Razão social SANEHATEM CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ/CPF 05.065.971/0001-33
 Responsável RODRIGO SOARES HATEM
 BDI do Projeto
 Leis Sociais

1,000
 1,000
 \$292.416,000

Total do Projeto

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONTENÇÃO DAS MARGENS DO CÔRREGO JATOBÁ, REPARO DO CANAL EXISTENTE E ADEQUAÇÃO DA TRAVESSIA QUE LIGA A RUA JOSÉ AGANETTE SA NTOS AO CAMPO DO CDI - Licitação

| Código da Tarefa | Descrição da Tarefa | Quantidade | Unidade | Valor Cotado | Total |
|------------------|--|------------|---------|--------------|------------|
| 61 | PESSOAL | 1,000 | | | 30.940,000 |
| 61.01 | COORDENAÇÃO | | | | 30.940,000 |
| 61.01.01 | COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONTRATOS | 100,000 | UN | 309,400 | 30.940,000 |
| 62 | PROJETOS | 1,000 | | | 89.640,230 |
| 62.01 | PROJETOS DE EDIFICAÇÕES | | | | 11.959,040 |
| 62.01.04 | PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO | 2,000 | A1 | 1.632,390 | 3.264,780 |
| 62.01.16 | PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | 1,000 | A1 | 1.151,550 | 1.151,550 |
| 62.01.21 | PROJETO DE ESTRUTURA METALICA | 2,000 | A1 | 1.773,670 | 3.547,340 |
| 62.01.22 | PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO | 3,000 | A1 | 1.331,790 | 3.995,370 |
| 62.03 | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | | | | 27.536,800 |
| 62.03.01 | PROJETO GEOMETRICO | 0,700 | KM | 5.618,570 | 3.933,000 |
| 62.03.02 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM | 0,700 | KM | 1.969,950 | 1.378,970 |
| 62.03.04 | PROJETO DE DRENAGEM | 0,700 | KM | 6.657,100 | 4.659,970 |
| 62.03.06 | PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO | 4,000 | A1 | 1.200,000 | 4.800,000 |
| 62.03.07 | PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL | 10,000 | A1 | 1.151,550 | 11.515,500 |
| 62.03.12 | PROJETO PAISAGISTICO | 0,700 | KM | 1.547,410 | 1.083,190 |
| 62.03.44 | DESPESAS COM CARTÓRIO - CERTIDÃO EM RELATÓRIO | 3,000 | UN | 55,390 | 166,170 |
| 62.04 | LAUDOS TECNICOS | | | | 40.831,720 |
| 62.04.01 | LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO | 1,000 | UN | 4.490,940 | 4.490,940 |
| 62.04.02 | PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1 | 2,000 | UN | 7.662,190 | 15.324,380 |
| 62.04.03 | PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2 | 2,000 | UN | 10.508,200 | 21.016,400 |
| 62.05 | SERVICOS DE TOPOGRAFIA | | | | 9.312,670 |
| 62.05.12 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO | 7,000,000 | M2 | 0,620 | 4.340,000 |
| 62.05.14 | EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS | 2,000 | DIA | 1.057,460 | 2.114,920 |
| 62.05.20 | TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL | 1,000 | KM | 404,650 | 404,650 |
| 62.05.21 | TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS | 2,000 | DIA | 1.226,550 | 2.453,100 |
| 65 | INVESTIGACOES GEOTECNICAS | 1,000 | | | 80.759,990 |
| 65.01 | SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) | | | | 18.312,480 |
| 65.01.01 | MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) | 2,000 | UN | 1.220,240 | 2.440,480 |
| 65.01.02 | PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) | 200,000 | M | 79,360 | 15.872,000 |
| 65.02 | SONDAGEM A TRADO D= 20 CM | | | | 5.806,580 |
| 65.02.01 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM | 2,000 | UN | 888,790 | 1.777,580 |
| 65.02.02 | PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM | 60,000 | M | 67,150 | 4.029,000 |
| 65.03 | SONDAGEM (OUTRAS) | | | | 5.493,900 |
| 65.03.01 | POÇO DE INSPEÇÃO EM SOLO, SEÇÃO TRANSVERSAL MÍN. 100CM OU CIRCULAR 120CM (NBR 9604:2016) | 10,000 | M3 | 549,390 | 5.493,900 |
| 65.06 | SONDAGEM ROTATIVA D= NW | | | | 51.147,030 |
| 65.06.01 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW | 2,000 | UN | 3.662,600 | 7.325,200 |
| 65.06.02 | INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO | 4,000 | UN | 732,520 | 2.930,080 |
| 65.06.03 | PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW | 75,000 | M | 199,310 | 14.948,250 |
| 65.06.04 | PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW | 25,000 | M | 366,260 | 9.156,500 |
| 65.06.05 | PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW | 25,000 | M | 671,480 | 16.787,000 |
| 67 | ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO | 1,000 | | | 46.001,800 |
| 67.01 | ENSAIOS DE SOLO | | | | 46.001,800 |
| 67.01.01 | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A) | 40,000 | UN | 42,730 | 1.709,200 |
| 67.01.03 | MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016) | 40,000 | UN | 183,130 | 7.325,200 |
| 67.01.05 | ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016) | 40,000 | UN | 174,580 | 6.983,200 |
| 67.01.06 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017) | 40,000 | UN | 91,560 | 3.662,400 |
| 67.01.07 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016) | 40,000 | UN | 91,560 | 3.662,400 |
| 67.01.09 | COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA | 40,000 | UN | 134,300 | 5.372,000 |
| 67.01.10 | COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA | 20,000 | UN | 146,500 | 2.930,000 |
| 67.01.11 | COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA | 20,000 | UN | 158,710 | 3.174,200 |
| 67.01.13 | ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017) | 20,000 | UN | 168,480 | 3.369,600 |
| 67.01.14 | ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017) | 40,000 | UN | 195,340 | 7.813,600 |
| 73 | ESTUDOS | 1,000 | | | 45.073,980 |
| 73.01 | ESTUDOS AMBIENTAIS | | | | 45.073,980 |
| 73.01.01 | VISTORIA E RELATÓRIO DE CONHECIMENTO | 1,000 | UN | 3.316,060 | 3.316,060 |
| 73.01.02 | PLANILHA DE QUANTIDADE | 1,000 | UN | 5.262,310 | 5.262,310 |
| 73.01.03 | PLANEJAMENTO EXECUTIVO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE | 1,000 | UN | 6.235,780 | 6.235,780 |
| 73.01.04 | ESTUDOS DE JAZIDAS E BOTA FORA | 1,000 | UN | 3.922,050 | 3.922,050 |
| 73.01.05 | INVENTÁRIO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS | 1,000 | UN | 4.824,080 | 4.824,080 |
| 73.01.06 | RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR - RAP | 1,000 | UN | 14.284,130 | 14.284,130 |
| 73.01.07 | ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE OUTORGA (Código 15) | 1,000 | UN | 7.229,570 | 7.229,570 |

[Handwritten marks]

1219

L210339.1

Razão social SANEHATEM CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ/CPF 05.065.971/0001-33
 Responsável RODRIGO SOARES HATEM
 BDI do Projeto
 Leis Sociais

1,000
 1,000
 \$170.046,310

Total do Projeto

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CONTENÇÃO PARA RUA TRÊS - BAIRRO BETÂNIA (VILA TIRADENTES) - Licitação

| Código da Tarefa | Descrição da Tarefa | Quantidade | Unidade | Valor Cotado | Total |
|------------------|--|------------|---------|--------------|------------|
| 61 | PESSOAL | 1,000 | | | 20.586,000 |
| 61.01 | COORDENAÇÃO | | | | 20.586,000 |
| 61.01.01 | COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONTRATOS | 100,000 | UN | 205,860 | 20.586,000 |
| 62 | PROJETOS | 1,000 | | | 67.357,890 |
| 62.01 | PROJETOS DE EDIFICACOES | | | | 19.219,280 |
| 62.01.10 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) | 1,000 | A1 | 897,570 | 897,570 |
| 62.01.11 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) | 4,000 | A1 | 566,870 | 2.267,480 |
| 62.01.12 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL | 3,000 | A1 | 1.098,240 | 3.294,720 |
| 62.01.13 | PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER | 3,000 | A1 | 3.101,620 | 9.304,860 |
| 62.01.16 | PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | 3,000 | A1 | 1.151,550 | 3.454,650 |
| 62.03 | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | | | | 12.443,250 |
| 62.03.06 | PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO | 2,000 | A1 | 1.200,000 | 2.400,000 |
| 62.03.07 | PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL | 8,000 | A1 | 1.151,550 | 9.212,400 |
| 62.03.44 | DESPESAS COM CARTÓRIO - CERTIDÃO EM RELATÓRIO | 15,000 | UN | 55,390 | 830,850 |
| 62.04 | LAUDOS TECNICOS | | | | 25.507,340 |
| 62.04.01 | LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO | 1,000 | UN | 4.490,940 | 4.490,940 |
| 62.04.03 | PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2 | 2,000 | UN | 10.508,200 | 21.016,400 |
| 62.05 | SERVICOS DE TOPOGRAFIA | | | | 10.188,020 |
| 62.05.12 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO | 6.000,000 | M2 | 0,620 | 3.720,000 |
| 62.05.14 | EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS | 4,000 | DIA | 1.057,460 | 4.229,840 |
| 62.05.20 | TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL | 2,500 | KM | 404,650 | 1.011,630 |
| 62.05.21 | TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS | 1,000 | DIA | 1.226,550 | 1.226,550 |
| 65 | INVESTIGACOES GEOTECNICAS | 1,000 | | | 43.673,570 |
| 65.01 | SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) | | | | 11.963,680 |
| 65.01.01 | MÓBILIZAÇÃO, INST. E DESMÓBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) | 2,000 | UN | 1.220,240 | 2.440,480 |
| 65.01.02 | PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) | 120,000 | M | 79,360 | 9.523,200 |
| 65.02 | SONDAGEM A TRADO D= 20 CM | | | | 2.903,290 |
| 65.02.01 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM | 1,000 | UN | 888,790 | 888,790 |
| 65.02.02 | PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM | 30,000 | M | 67,150 | 2.014,500 |
| 65.06 | SONDAGEM ROTATIVA D= NW | | | | 28.806,600 |
| 65.06.01 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAEM ROTATIVA NW | 1,000 | UN | 3.662,600 | 3.662,600 |
| 65.06.02 | INSTALACAO DE SONDAEM ROTATIVA NW POR FURQ | 3,000 | UN | 732,520 | 2.197,560 |
| 65.06.03 | PERFURACAO EM SOLO COM SONDAEM ROTATIVA NW | 60,000 | M | 199,310 | 11.958,600 |
| 65.06.04 | PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAEM ROTATIVA NW | 8,000 | M | 366,260 | 2.930,080 |
| 65.06.05 | PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAEM ROTATIVA NW | 12,000 | M | 671,480 | 8.057,760 |
| 67 | ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO | 1,000 | | | 14.357,200 |
| 67.01 | ENSAIOS DE SOLO | | | | 14.357,200 |
| 67.01.01 | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A) | 20,000 | UN | 42,730 | 854,600 |
| 67.01.03 | MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016) | 20,000 | UN | 183,130 | 3.662,600 |
| 67.01.05 | ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016) | 20,000 | UN | 174,580 | 3.491,600 |
| 67.01.06 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017) | 20,000 | UN | 91,560 | 1.831,200 |
| 67.01.07 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016) | 20,000 | UN | 91,560 | 1.831,200 |
| 67.01.09 | COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA | 20,000 | UN | 134,300 | 2.686,000 |
| 73 | ESTUDOS | 1,000 | | | 24.071,650 |
| 73.01 | ESTUDOS AMBIENTAIS | | | | 24.071,650 |
| 73.01.01 | VISTORIA E RELATÓRIO DE CONHECIMENTO | 1,000 | UN | 3.377,370 | 3.377,370 |
| 73.01.02 | PLANILHA DE QUANTIDADE | 1,000 | UN | 5.262,310 | 5.262,310 |
| 73.01.03 | PLANEJAMENTO EXECUTIVO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE | 1,000 | UN | 6.235,780 | 6.235,780 |
| 73.01.04 | ESTUDOS DE JAZIDAS E BOTA FORA | 1,000 | UN | 3.922,050 | 3.922,050 |
| 73.01.08 | RELATÓRIO AMBIENTAL PRELIMINAR SIMPLIFICADO - RAP SIMPLIFICADO | 1,000 | UN | 5.274,140 | 5.274,140 |

8 6

1229

L210340.1

Razão social SANEHATEM CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ/CPF 05.065.971/0001-33
 Responsável RODRIGO SOARES HATEM
 BDI do Projeto
 Leis Sociais

1,000
 1,000
 S201.203,200

Total do Projeto

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA O EMPREENDIMENTO DO CAMPO DO TUPINENSE / RUA GIL MORAES DE LEMOS, COM ABORDAGEM INTEGRADA DAS TEMÁTICAS DE ESTABILIZAÇÃO D E ENCOSTAS E RECUPERAÇÃO DO GRADIL DO CAMPO DE FUTEBOL - Licitação

| Código da Tarefa | Descrição da Tarefa | Quantidade | Unidade | Valor Cotado | Total |
|------------------|--|------------|---------|--------------|-------------|
| 61 | PESSOAL | 1,000 | | | 21.035,000 |
| 61.01 | COORDENAÇÃO | | | | 21.035,000 |
| 61.01.01 | COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONTRATOS | 100,000 | UN | 210,350 | 21.035,000 |
| 62 | PROJETOS | 1,000 | | | 103.339,920 |
| 62.01 | PROJETOS DE EDIFICACOES | | | | 43.620,230 |
| 62.01.04 | PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO | 2,000 | A1 | 1.632,390 | 3.264,780 |
| 62.01.10 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) | 2,000 | A1 | 897,570 | 1.795,140 |
| 62.01.11 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) | 6,000 | A1 | 566,870 | 3.401,220 |
| 62.01.12 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL | 5,000 | A1 | 1.099,240 | 5.491,200 |
| 62.01.13 | PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER | 4,000 | A1 | 3.101,620 | 12.406,480 |
| 62.01.15 | PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO | 2,000 | A1 | 1.200,000 | 2.400,000 |
| 62.01.16 | PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | 4,000 | A1 | 1.151,550 | 4.606,200 |
| 62.01.17 | PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL | 6,000 | A1 | 1.151,550 | 6.909,300 |
| 62.01.26 | PROJETO DE IRRIGAÇÃO | 2,000 | A1 | 1.264,970 | 2.529,940 |
| 62.01.44 | PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM | 1,000 | A1 | 815,970 | 815,970 |
| 62.03 | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | | | | 11.232,700 |
| 62.03.01 | PROJETO GEOMETRICO | 0,700 | KM | 5.618,570 | 3.933,000 |
| 62.03.04 | PROJETO DE DRENAGEM | 0,700 | KM | 6.657,100 | 4.659,970 |
| 62.03.08 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL | 0,700 | KM | 1.666,760 | 1.166,730 |
| 62.03.11 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO | 0,700 | KM | 2.104,290 | 1.473,000 |
| 62.04 | LAUDOS TECNICOS | | | | 25.507,340 |
| 62.04.01 | LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO | 1,000 | UN | 4.490,940 | 4.490,940 |
| 62.04.03 | PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2 | 2,000 | UN | 10.508,200 | 21.016,400 |
| 62.05 | SERVICOS DE TOPOGRAFIA | | | | 22.979,650 |
| 62.05.12 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO | 10,000,000 | M2 | 0,620 | 6.200,000 |
| 62.05.13 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO | 20,000,000 | M2 | 0,560 | 11.200,000 |
| 62.05.14 | EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS | 2,000 | DIA | 1.057,460 | 2.114,920 |
| 62.05.20 | TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL | 2,500 | KM | 404,650 | 1.011,630 |
| 62.05.21 | TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS | 2,000 | DIA | 1.226,550 | 2.453,100 |
| 65 | INVESTIGACOES GEOTECNICAS | 1,000 | | | 43.673,570 |
| 65.01 | SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) | | | | 11.963,680 |
| 65.01.01 | MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) | 2,000 | UN | 1.220,240 | 2.440,480 |
| 65.01.02 | PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) | 120,000 | M | 79,360 | 9.523,200 |
| 65.02 | SONDAGEM A TRADO D= 20 CM | | | | 2.903,290 |
| 65.02.01 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM | 1,000 | UN | 888,790 | 888,790 |
| 65.02.02 | PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM | 30,000 | M | 67,150 | 2.014,500 |
| 65.06 | SONDAGEM ROTATIVA D= NW | | | | 28.806,600 |
| 65.06.01 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAEM ROTATIVA NW | 1,000 | UN | 3.662,600 | 3.662,600 |
| 65.06.02 | INSTALACAO DE SONDAEM ROTATIVA NW POR FURO | 3,000 | UN | 732,520 | 2.197,560 |
| 65.06.03 | PERFURACAO EM SOLO COM SONDAEM ROTATIVA NW | 60,000 | M | 199,310 | 11.958,600 |
| 65.06.04 | PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAEM ROTATIVA NW | 8,000 | M | 366,260 | 2.930,080 |
| 65.06.05 | PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAEM ROTATIVA NW | 12,000 | M | 671,480 | 8.057,760 |
| 67 | ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO | 1,000 | | | 14.357,200 |
| 67.01 | ENSAIOS DE SOLO | | | | 14.357,200 |
| 67.01.01 | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A) | 20,000 | UN | 42,730 | 854,600 |
| 67.01.03 | MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016) | 20,000 | UN | 183,130 | 3.662,600 |
| 67.01.05 | ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016) | 20,000 | UN | 174,580 | 3.491,600 |
| 67.01.06 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017) | 20,000 | UN | 91,560 | 1.831,200 |
| 67.01.07 | DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016) | 20,000 | UN | 91,560 | 1.831,200 |
| 67.01.09 | COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA | 20,000 | UN | 134,300 | 2.686,000 |
| 73 | ESTUDOS | 1,000 | | | 18.797,510 |
| 73.01 | ESTUDOS AMBIENTAIS | | | | 18.797,510 |
| 73.01.01 | VISTORIA E RELATÓRIO DE CONHECIMENTO | 1,000 | UN | 3.377,370 | 3.377,370 |
| 73.01.02 | PLANILHA DE QUANTIDADE | 1,000 | UN | 5.262,310 | 5.262,310 |
| 73.01.03 | PLANEJAMENTO EXECUTIVO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE | 1,000 | UN | 6.235,780 | 6.235,780 |
| 73.01.04 | ESTUDOS DE JAZIDAS E BOTA FORA | 1,000 | UN | 3.922,050 | 3.922,050 |

[Handwritten marks]