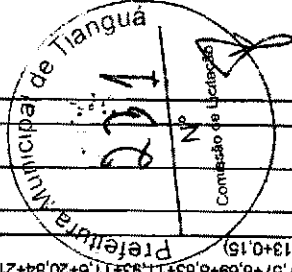


| | | | | |
|------|---|-----|--------|---|
| 8.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, armado, A 1,07/2016 | M2 | 16,65 | (5,47+5,78)*1,5 |
| 7.0 | Pintura | | | |
| 7.1 | Cabço em meio fio | m2 | 42,37 | (5,88+5,47+8,04+8,27+28,83)*2+12,22+12,46+8,44+7,55*(0,13+0,15) |
| 8.0 | Sinalização vertical | m2 | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico | Und | 2,00 | |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 1,00 | |
| 9.0 | CALÇADAS | | | |
| 9.1 | Localção da Obra | Und | | |
| 9.2 | Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção) | m2 | 228,20 | (61,5)+(36,69*1,5)+(24,98*1,5)+(7,56*1,5)+(13,74*1,5)+(29,59*1,5)+(12,66*1,5)+(13,08*1,5)+(7,83*1,5) |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 20,01 | ((61,37)+(36,69*1,3)+(24,98*1,37)+(7,56*1,37)+(13,74*1,3)+(29,59*1,3)+(12,66*1,27)+(13,08*1,3)+(7,83*1,3))*0,1 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, armado, acabamento convencional, A 1,07/2016 | m3 | 12,01 | ((61,37)+(36,69*1,3)+(24,98*1,37)+(7,56*1,37)+(13,74*1,3)+(29,59*1,3)+(12,66*1,27)+(13,08*1,3)+(7,83*1,3))*0,06 |
| 9.6 | Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | 7,20 | ((1,5+1,5+1,5)*4)*0,4 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 695,53 | PAV=4105,09+ROTA ACESSIVEL=18,65+AREA SARJETA=151,31*0,3=45,39+CALÇADAS=228,20 |

| | | | | |
|------|---|-----|---------|--|
| Item | Descrição | Und | Quant | Calculo |
| 4.0 | Serviços Preliminares | | | |
| 4.1 | Localção da obra | m2 | 2742,66 | PAV=2487,40+ROTA ACESSIVEL=54,78+AREA SARJETA=668,28*0,3=200,48 |
| 5.0 | Pavimentação | | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 2742,66 | PAV=2487,40+ROTA ACESSIVEL=54,78+AREA SARJETA=668,28*0,3=200,48 |
| 5.2 | Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 665,51 | 20,08+20,43+0,97*1,52+46,64+48,52+7,4+32,11+31,98+17,98+17,43+10,01+9,67+13+12,96+7,57+6,69+8,63+11,93+11,6+20,84+21,22+5,2 |
| 5.3 | Excavção de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. A 1,07/2016 | m | 668,28 | 1+1,82+9,38+8,94+40,31+39,57+17,08+17,54+0,79+60,65+60,58+2,14+1,92+10,92+10,93 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquindo) | m2 | 2487,40 | $ \begin{aligned} & ((17,8+8,56)/2*(20,43+20,08)/2+(0,97*(18,56+7,41)/2)+(46,64*(7,41+7,19)/2+(7,15+7,19)/2+(7,15+7,19)/2+(7,15+7,19)/2+(7,15+7,19)/2) \\ & +((12,15+20,84)/2+(17,13+7,14)/2*(5,38+5,21)/2+(1,85,38)*((7,14+7,15)/2*(9,26+9,38)/2+(7,15+14,03)+39,57)/2+(17,15+17,16)/2*(17,54+17,08)/2) \\ & +((7,16+7,29)/2*(7,26+7,41)/2+(0,79*(17,25+7,25)/2+(17,06+60,55)/2+(12,14+1,92)/2*(17,06+7,42)/2+(17,11+7,6)/2*(10,93+10,92)/2) - ROTA ACESSIVEL = 54,78 \end{aligned} $ |
| 6.0 | Concreto para rota acessivel | | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, A 1,07/2016 | M2 | 54,78 | (7,99+7,2+7,15+7,15+7,03)*1,5 |
| 7.0 | Pintura | | | |
| 7.1 | Cabço em meio fio | m2 | 186,34 | (20,08+20,43+0,97+1,52+46,64+48,52+7,4+32,11+31,98+17,98+17,43+10,01+9,67+13+12,96+7,57+6,69+8,63+11,93+11,6+20,84+21,22+5,2 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico | Und | 2,00 | |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 6,00 | |



| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|--|------|---------|
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Descriminação | m2 | 435,73 |
| 9.2 | Localização da obra | m | 275,32 |
| 9.3 | Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m3 | 38,50 |
| 9.4 | Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 23,10 |
| 9.5 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2018 | m2 | 18,32 |
| 9.6 | Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | | |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 3178,39 |

| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|---|------|--------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Localização da obra | m2 | 390,07 |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 98,02 |
| 5.2 | Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 98,75 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016 | m | 338,54 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida) | m2 | |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016 | M2 | 21,90 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calaceão em meio fio | m2 | 27,45 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 1,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barroto de madeira 3" x 3" | Und | 1,00 |

| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|--|------|--------|
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Localização da obra | m2 | 128,54 |
| 9.2 | Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m | 85,69 |
| 9.3 | Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 11,14 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2018 | m3 | 6,68 |
| 9.5 | Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | 7,20 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 518,61 |



RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01)

| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|---|------|--------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Localização da obra | m2 | 390,07 |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 98,02 |
| 5.2 | Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 98,75 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016 | m | 338,54 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida) | m2 | |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016 | M2 | 21,90 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calaceão em meio fio | m2 | 27,45 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 1,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barroto de madeira 3" x 3" | Und | 1,00 |

| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|--|------|--------|
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Localização da obra | m2 | 128,54 |
| 9.2 | Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m | 85,69 |
| 9.3 | Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 11,14 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2018 | m3 | 6,68 |
| 9.5 | Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | 7,20 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 518,61 |

| Item | Descrição | Und | Quant |
|------|--|-----|---|
| 4.0 | Serviços Preliminares | Und | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | PAV=339,42+ROTA ACESSIVEL=21,3+AREA SARJETA=101,61*0,3=30,48 |
| 5.0 | Pavimentação | m2 | PAV=339,42+ROTA ACESSIVEL=21,3+AREA SARJETA=101,61*0,3=30,48 |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | PAV=339,42+ROTA ACESSIVEL=21,3+AREA SARJETA=101,61*0,3=30,48 |
| 5.2 | Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 50,47+50,54 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura, At 06/2016 | m | 50,77+50,84 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 7,1*(50,77+50,84)/2 - ROTA ACESSIVEL = 21,3 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | m2 | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, At 07/2016 | M2 | (7,1+7,1)*1,5 |
| 7.0 | Pinura | | |
| 7.1 | Calção em meio fio | m2 | (50,47+50,54)/(0,13+0,15) |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm com suporte metálico | Und | 2,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 1,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | Quant (23,73*1,5)+(23,16*1,5) |
| 9.2 | Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m | 23,73 |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | (23,73*1,3)+(23,16*1,37)*0,1 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado, At 07/2016 | m3 | ((23,73*1,3)+(23,16*1,37))*0,06 |
| 9.5 | Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneclimento e assentamento) | m2 | ((1,5+1,5+1,5)*4)*0,4 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | PAV=339,42+ROTA ACESSIVEL=21,3+AREA SARJETA=101,61*0,3=30,48+CALÇADAS=70,34 |

RUA CIDADE DE CARNAUBAL

CALCULO

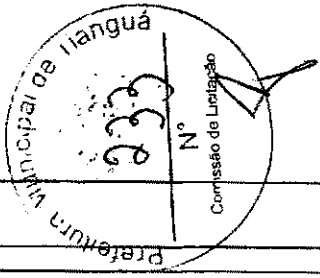
Quant

| Item | Descrição | Und | Quant |
|------|--|-----|---|
| 4.0 | Serviços Preliminares | Und | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | PAV=692,87+ROTA ACESSIVEL=32,91+AREA SARJETA=191,28*0,3=57,38 |
| 5.0 | Pavimentação | m2 | PAV=692,87+ROTA ACESSIVEL=32,91+AREA SARJETA=191,28*0,3=57,38 |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | PAV=692,87+ROTA ACESSIVEL=32,91+AREA SARJETA=191,28*0,3=57,38 |
| 5.2 | Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 20,43+20,06+35,09+34,95+14,98+14,71+7,46+21,62+21,98+1,5 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura, At 06/2016 | m | 20,43+20,06+35,09+34,95+14,98+15,01+7,46+21,62+21,68 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | (7,3*(20,06+20,43)/2+(7,3*(14,95+35,09)/2+(7,3*(14,98)/2)+(7,35+7,31)/2*(7,1+7,46)/2+(7,3*(21,98+21,62)/2-ROTA ACESSIVEL = 32,91) |
| 5.4 | Concreto para rota acessível | m2 | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, At 07/2016 | M2 | (7,3+7,34+7,3)*1,5 |

RUA CIDADE DE TIANGUA

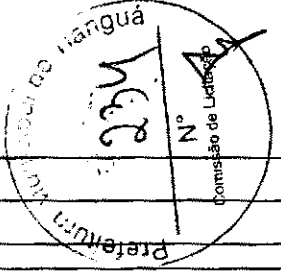
CALCULO

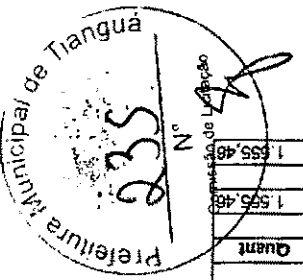
Quant



| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|---|------|--|
| 7.0 | 7.0 Pintura | m2 | 53,98 |
| 7.1 | 7.1 Calafateamento em meio fio | m2 | (20,43+20,06+36,09+34,95+14,98+14,71+7,46+21,62+21,98+1,57)*0,13+0,15) |
| 8.0 | 8.0 Sinalização vertical | | |
| 8.1 | 8.1 suporte metálico | Und | 2,00 |
| 8.2 | 8.2 Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 2,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| | Descrição | Unid | Quant |
| 8.1 | 8.1 Locação da Obra | m2 | 84,87 |
| 8.2 | 8.2 Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contensão) | m | 35,13+10,53+4,92+6 |
| 9.3 | 9.3 Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | ((6*1,3)+(35,13*1,3)+(4,92*1,3)+(10,53*1,3))*0,1 |
| 8.4 | 8.4 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, Af 07/2018 | m3 | ((6*1,3)+(35,13*1,3)+(4,92*1,3)+(10,53*1,3))*0,06 |
| 9.5 | 9.5 Piso podotátil externo em P.M.C esp. 3cm, assentamento com argamassa (formecimento e assentamento) | m2 | ((1,5+1,5+1,5)*6)*0,4 |
| 10.0 | 10.0 Limpeza Geral | | |
| 10.1 | 10.1 Limpeza geral da obra | m2 | PAV=692,87+ROTA ACESSIVEL=32,91+AREA SARJETA=191,28*0,3=57,38+CALÇADAS=84,87 |

| Item | Descrição | Unid | Quant |
|------|--|------|---|
| 4.0 | 4.0 Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | 4.1 Locação da obra | m2 | 814,40 |
| 5.0 | 5.0 Pavimentação | | |
| 5.1 | 5.1 Regulatização do terreno | m3 | PAV=731,12+ROTA ACESSIVEL=22,2+AREA SARJETA=203,6*0,3=61,08 |
| 5.2 | 5.2 Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (3x1,5x30x100)cm | m | 102,09+101,51+1,5 |
| 5.3 | 5.3 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em telhado reto, 30 cm base x 10 cm altura Af 08/2016 | m | 102,09+101,51 |
| 5.4 | 5.4 Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregado adquirido) | m2 | 7,4*(102,09+101,51)/2-ROTA ACESSIVEL=22,2 |
| 6.0 | 6.0 Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | 6.1 Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, Af 07/2016 | M2 | (7,4+7,4)*1,5 |
| 7.0 | 7.0 Pintura | | |
| 7.1 | 7.1 Calafateamento em meio fio | m2 | (102,09+101,51+1,57)*0,13+0,15) |
| 8.0 | 8.0 Sinalização vertical | | |
| 8.1 | 8.1 suporte metálico | Und | 2,00 |
| 8.2 | 8.2 Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 2,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| | Descrição | Unid | Quant |
| 8.1 | 8.1 Locação da Obra | m2 | (56,93*1,5)+(27,38*1,5)+(4,9*1,5)+(16,45*1,5) |
| 9.2 | 9.2 Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contensão) | m | 56,93+27,38+16,45 |
| 9.3 | 9.3 Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | ((56,93*1,5)+(27,38*1,5)+(4,9*1,5)+(16,45*1,3))*0,1 |

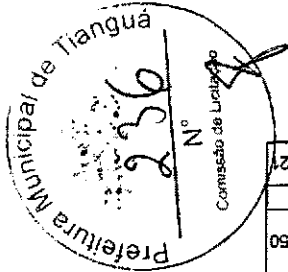




| Item | Descrição | Und | CALCULO | Quant |
|------|--------------------------|-----|--|----------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | PAV=1403,49+ROTA ACESSIVEL=54,41+AREA SARJETA=325,19*0,3=97,56 | 1 555,46 |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | PAV=1403,49+ROTA ACESSIVEL=54,41+AREA SARJETA=325,19*0,3=87,58 | 1 555,46 |

| Item | Descrição | Und | CALCULO | Quant |
|------|--|-----|--|----------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | PAV=864,79+ROTA ACESSIVEL=42,78+AREA SARJETA=240,16*0,3=72,05+CALÇADAS=265,79 | 979,62 |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | PAV=864,79+ROTA ACESSIVEL=42,78+AREA SARJETA=240,16*0,3=72,05 | 979,62 |
| 5.2 | Méio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 55,06+55,56+1,02+25,33+24,76+9,86+9,94+26,88+27,33+2,5 | 238,24 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. At 06/2016 | m | 55,3+55,56+1,26+25,16+9,86+9,94+27,33+2,71 | 240,16 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosa c/ rejuntamento (agregado adqúido) | m2 | $(7,4 * (55,56 + 55,3) / 2) + (1,26 * 7,4 / 2) + ((7,5 + 7,13) / 2 * (7,4 + 8,16) / 2) + ((7,13 + 6,78) / 2 * (25,71 + 25,16) / 2) + ((6,78 + 6,7) / 2 * (9,86 + 9,94) / 2) + (6,7 * 27,33) + (2,71 * 6,7 / 2) - ROTA ACESSIVEL = 42,78$ | 664,79 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, A 1, 07/2016 | M2 | $(7,4 + 7,4 + 7,02 + 6,7) * 1,5$ | 42,78 |
| 7.0 | Platina | | | |
| 7.1 | Calção em meio fio | m2 | $(55,06 + 55,56 + 1,02 + 25,33 + 24,76 + 9,86 + 9,94 + 26,88 + 27,33 + 2,5) * (0,13 + 0,15)$ | 66,71 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | | 2,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3" | Und | | 4,00 |
| 8.0 | CALÇADAS | | | |
| 8.1 | Locação da obra | m2 | $(53,78 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (38,82 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (18,43 * 1,5) + (4,9 * 1,5) + (28,82 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (27,94 * 1,5)$ | 265,79 |
| 9.2 | Méio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contêg) de altura | m | 53,78+28,82+38,82 | 121,42 |
| 9.3 | Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | $((53,78 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (38,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (18,43 * 1,37) + (4,9 * 1,3) + (28,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (27,94 * 1,37)) * 0,1$ | 23,39 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de bcm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado, At 07/2016 | m3 | $((53,78 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (38,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (18,43 * 1,37) + (4,9 * 1,3) + (28,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (27,94 * 1,37)) * 0,06$ | 14,03 |
| 9.6 | Piso podotáli externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneimento e assentamento) | m2 | $((1,5 + 1,5 + 1,5) * 0,4$ | 14,40 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | PAV=864,79+ROTA ACESSIVEL=42,78+AREA SARJETA=240,16*0,3=72,05+CALÇADAS=265,79 | 1 245,41 |

| Item | Descrição | Und | CALCULO | Quant |
|------|--|-----|--|--------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | PAV=864,79+ROTA ACESSIVEL=42,78+AREA SARJETA=240,16*0,3=72,05 | 979,62 |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | PAV=864,79+ROTA ACESSIVEL=42,78+AREA SARJETA=240,16*0,3=72,05 | 979,62 |
| 5.2 | Méio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 55,06+55,56+1,02+25,33+24,76+9,86+9,94+26,88+27,33+2,5 | 238,24 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. At 06/2016 | m | 55,3+55,56+1,26+25,16+9,86+9,94+27,33+2,71 | 240,16 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosa c/ rejuntamento (agregado adqúido) | m2 | $(7,4 * (55,56 + 55,3) / 2) + (1,26 * 7,4 / 2) + ((7,5 + 7,13) / 2 * (7,4 + 8,16) / 2) + ((7,13 + 6,78) / 2 * (25,71 + 25,16) / 2) + ((6,78 + 6,7) / 2 * (9,86 + 9,94) / 2) + (6,7 * 27,33) + (2,71 * 6,7 / 2) - ROTA ACESSIVEL = 42,78$ | 664,79 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, A 1, 07/2016 | M2 | $(7,4 + 7,4 + 7,02 + 6,7) * 1,5$ | 42,78 |
| 7.0 | Platina | | | |
| 7.1 | Calção em meio fio | m2 | $(55,06 + 55,56 + 1,02 + 25,33 + 24,76 + 9,86 + 9,94 + 26,88 + 27,33 + 2,5) * (0,13 + 0,15)$ | 66,71 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | | 2,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3" | Und | | 4,00 |
| 8.0 | CALÇADAS | | | |
| 8.1 | Locação da obra | m2 | $(53,78 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (38,82 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (18,43 * 1,5) + (4,9 * 1,5) + (28,82 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (27,94 * 1,5)$ | 265,79 |
| 9.2 | Méio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contêg) de altura | m | 53,78+28,82+38,82 | 121,42 |
| 9.3 | Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | $((53,78 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (38,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (18,43 * 1,37) + (4,9 * 1,3) + (28,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (27,94 * 1,37)) * 0,1$ | 23,39 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de bcm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado, At 07/2016 | m3 | $((53,78 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (38,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (18,43 * 1,37) + (4,9 * 1,3) + (28,82 * 1,3) + (1,5 * 1,37) + (27,94 * 1,37)) * 0,06$ | 14,03 |
| 9.6 | Piso podotáli externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneimento e assentamento) | m2 | $((1,5 + 1,5 + 1,5) * 0,4$ | 14,40 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | PAV=731,12+ROTA ACESSIVEL=22,2+AREA SARJETA=203,6*0,3=61,08+CALÇADAS=158,49 | 972,89 |

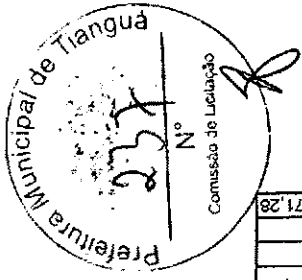


| Item | Descrição | Und | Quant |
|------|---|-----|----------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | 1 958,78 |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 1 958,78 |
| 5.2 | Méio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 461,47 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. At_06/2016 | m | 481,23 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 1753,61 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A_1_07/2016 | M2 | 66,50 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calafateo em meio fio | m2 | 129,27 |

RUA CIDADE DE UBAJARA

| Item | Descrição | Und | Quant |
|------|--|-----|----------|
| 5.2 | Méio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm | m | 323,09 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. At_06/2016 | m | 325,19 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 1403,49 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A_1_07/2016 | M2 | 54,41 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calafateo em meio fio | m2 | 90,47 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa de identificação para identificação m de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico | Und | 3,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 2,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Locação da obra | m2 | 338,64 |
| 9.2 | Méio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção) de altura | m | 178,16 |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 29,73 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. At_07/2016 | m3 | 17,64 |
| 9.5 | argamassa (forneamento e assentamento) | m2 | 18,00 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 1 894,10 |

CALCULO

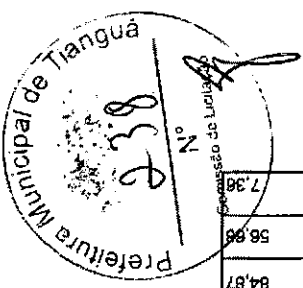


| Item | Descrição | Und | Quant |
|--|---|-----|----------|
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 535,62 |
| PAV=399,49+ROTA ACESSIVEL=20,99+AREA SARJETA=139,18*0,3=41,76+CALÇADAS=73,38 | | | |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. At 07/2018 | m3 | 4,41 |
| 9.5 | Piso podotáli externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | 7,20 |
| ((1,5+1,5+1,5)*4)*0,4 | | | |
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | 2.267,45 |
| PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35 | | | |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 2.267,45 |
| PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35 | | | |
| 5.2 | Méio-fio pré moldado c/ rejuntamento (1,3x1,5x30x100)cm | m | 600,53 |
| 5.3 | Excavção de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. At 06/2018 | m | 587,86 |
| 17,72*0,3+12,07+40,83+40,66+1,8+2,57*0,3+5,99+19,51+1,8+19,47+27,31*2+23,06+22,65+48,48+47,97+56,1+55,53+1,5*2+1,47+26,84+26,81+30,40+30,37 | | | |
| 5.4 | Pavimentação em pedras toscas c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 2005,54 |
| ((17,72*(5,4+5,1)/2)+(15,79+5,8)/2*(40,66+40,83)/2)+(6,09+6,06)/2*(8,14+7,66)/2+(2,57*5,99)+((7,37+7,26)/2*(19,51+19,47)/2)+(27,31*7,26+7,14)/2+(17,14+7,26)/2*(22,65+23,06)/2+(7,41+7,4)/2*(48,48+47,97)/2+(7,3*156,1+55,53)/2+(1,47*7,3*(26,84+26,81)/2)+(17,3+7,11)/2*(30,67+30,7)/2+ROTA ACESSIVEL=85,56 | | | |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Excavção de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. At 07/2018 | M2 | 85,56 |
| (5,8+7,39+7,22+7,39+7,47+7,30+7,3+7,24)*1,5 | | | |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calção em méio fio | m2 | 168,15 |
| (1,5+17,72*0,3+11,77+0,3*5,51+40,53+1,5+2,54*0,3+5,99+1,5+19,19+19,51+27,31*2+22,76+22,35+48,18+47,67+1,5*3+56,1+55,53+1,5*2+1,47+26,84+26,81+30,40+30,37)*(0,13+0,15) | | | |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 3,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 4,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | 603,83 |
| (19,57*1,5)+(47,96*1,5)+(10,31*1,5)+(15*1,5)+(38,65*1,5)+(15*1,5)+(2,49*1,5)+(13,24*1,5)+(1,5*1,5)+(18*1,5)+(27,31*1,5)+(46,26*1,5)+(19,79*1,5)+(55,58*1,5)+(44,3*1,5)+(6,79*1,5)+(18,95*1,5)+(28,85*1,5) | | | |
| 9.2 | Méio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m | 349,73 |
| 19,57*47,96+1,5+27,02+46,26+55,58+28,85+18,95+6,79+44,3+2,49+38,65+10,31+1,5 | | | |
| 9.3 | Altro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 52,71 |
| ((19,57*1,3)+(47,96*1,3)+(10,31*1,3)+(1,5*1,3)+(38,65*1,3)+(1,5*1,3)+(13,24*1,3)+(1,5*1,3)+(18*1,3)+(27,31*1,3)+(46,26*1,3)+(19,79*1,3)+(55,58*1,3)+(44,3*1,3)+(6,79*1,3)+(18,95*1,3)+(28,85*1,3))*0,1 | | | |
| 9.4 | Excavção de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. At 07/2018 | m3 | 31,63 |
| ((19,57*1,3)+(47,96*1,3)+(10,31*1,3)+(1,5*1,3)+(38,65*1,3)+(1,5*1,3)+(13,24*1,3)+(1,5*1,3)+(18*1,3)+(27,31*1,3)+(46,26*1,3)+(19,79*1,3)+(55,58*1,3)+(44,3*1,3)+(6,79*1,3)+(18,95*1,3)+(28,85*1,3))*0,06 | | | |
| 9.5 | Piso podotáli externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | 28,80 |
| ((1,5+1,5+1,5)*4)*0,4 | | | |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 2.271,28 |
| PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35+CALÇADAS=603,83 | | | |

RUA CIDADE DE MÓSA DO CEARÁ (RUA TIANGUA FRECHERAS)

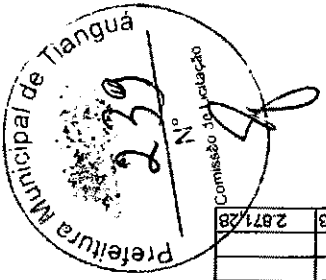
| Item | Descrição | Und | Quant |
|------|-----------|-----|-------|
|------|-----------|-----|-------|

| | | | |
|--|---|-----|----------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | 2.267,45 |
| PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35 | | | |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 2.267,45 |
| PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35 | | | |
| 5.2 | Méio-fio pré moldado c/ rejuntamento (1,3x1,5x30x100)cm | m | 600,53 |
| 5.3 | Excavção de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. At 06/2018 | m | 587,86 |
| 17,72*0,3+12,07+40,83+40,66+1,8+2,57*0,3+5,99+19,51+1,8+19,47+27,31*2+23,06+22,65+48,48+47,97+56,1+55,53+1,5*2+1,47+26,84+26,81+30,40+30,37 | | | |
| 5.4 | Pavimentação em pedras toscas c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 2005,54 |
| ((17,72*(5,4+5,1)/2)+(15,79+5,8)/2*(40,66+40,83)/2)+(6,09+6,06)/2*(8,14+7,66)/2+(2,57*5,99)+((7,37+7,26)/2*(19,51+19,47)/2)+(27,31*7,26+7,14)/2+(17,14+7,26)/2*(22,65+23,06)/2+(7,41+7,4)/2*(48,48+47,97)/2+(7,3*156,1+55,53)/2+(1,47*7,3*(26,84+26,81)/2)+(17,3+7,11)/2*(30,67+30,7)/2+ROTA ACESSIVEL=85,56 | | | |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Excavção de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. At 07/2018 | M2 | 85,56 |
| (5,8+7,39+7,22+7,39+7,47+7,30+7,3+7,24)*1,5 | | | |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calção em méio fio | m2 | 168,15 |
| (1,5+17,72*0,3+11,77+0,3*5,51+40,53+1,5+2,54*0,3+5,99+1,5+19,19+19,51+27,31*2+22,76+22,35+48,18+47,67+1,5*3+56,1+55,53+1,5*2+1,47+26,84+26,81+30,40+30,37)*(0,13+0,15) | | | |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 3,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 4,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | 603,83 |
| (19,57*1,5)+(47,96*1,5)+(10,31*1,5)+(15*1,5)+(38,65*1,5)+(15*1,5)+(2,49*1,5)+(13,24*1,5)+(1,5*1,5)+(18*1,5)+(27,31*1,5)+(46,26*1,5)+(19,79*1,5)+(55,58*1,5)+(44,3*1,5)+(6,79*1,5)+(18,95*1,5)+(28,85*1,5) | | | |
| 9.2 | Méio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m | 349,73 |
| 19,57*47,96+1,5+27,02+46,26+55,58+28,85+18,95+6,79+44,3+2,49+38,65+10,31+1,5 | | | |
| 9.3 | Altro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 52,71 |
| ((19,57*1,3)+(47,96*1,3)+(10,31*1,3)+(1,5*1,3)+(38,65*1,3)+(1,5*1,3)+(13,24*1,3)+(1,5*1,3)+(18*1,3)+(27,31*1,3)+(46,26*1,3)+(19,79*1,3)+(55,58*1,3)+(44,3*1,3)+(6,79*1,3)+(18,95*1,3)+(28,85*1,3))*0,1 | | | |
| 9.4 | Excavção de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. At 07/2018 | m3 | 31,63 |
| ((19,57*1,3)+(47,96*1,3)+(10,31*1,3)+(1,5*1,3)+(38,65*1,3)+(1,5*1,3)+(13,24*1,3)+(1,5*1,3)+(18*1,3)+(27,31*1,3)+(46,26*1,3)+(19,79*1,3)+(55,58*1,3)+(44,3*1,3)+(6,79*1,3)+(18,95*1,3)+(28,85*1,3))*0,06 | | | |
| 9.5 | Piso podotáli externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | 28,80 |
| ((1,5+1,5+1,5)*4)*0,4 | | | |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 2.271,28 |
| PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35+CALÇADAS=603,83 | | | |



| Item | Descrição | Und | Quant | CALCULO |
|------|--|-----|--------|--|
| 8.0 | Signalização vertical | | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico | Und | 2,00 | 2,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 1,00 | 1,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | | |
| 9.1 | Locação da obra | m2 | 84,87 | $(6 * 1,5) + (35,13 * 1,5) + (4,92 * 1,5) + (10,53 * 1,5)$ |
| 9.2 | Mão fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contêgão) | m | 56,86 | $35,13 + 10,63 + 4,92 + 6$ |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 7,36 | $(6 * 1,3) + (35,13 * 1,3) + (4,92 * 1,3) + (10,53 * 1,3) * 0,1$ |
| 4.0 | Serviços Preliminares | | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | 462,24 | $PAV = 399,49 + ROTA ACESSIVEL = 20,99 + AREA SARJETA = 139,18 * 0,3 = 41,76$ |
| 5.0 | Pavimentação | | | |
| 5.1 | Regulização do terreno | m3 | 462,24 | $PAV = 399,49 + ROTA ACESSIVEL = 20,99 + AREA SARJETA = 139,18 * 0,3 = 41,76$ |
| 5.2 | Mão-fio pré moldado c/ rejuntamento (1,3x1,5x30x100)cm | m | 138,58 | $26,19 + 26,17 + 8 * 2 + 35,54 + 34,68$ |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016 | m | 139,19 | $26,49 + 26,47 + 8 * 2 + 35,54 + 34,69$ |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquindo) | m2 | 399,49 | $((5,99 + 6,01) / 2 * (26,47 + 26,49) / 2) + (6,01 * 8) + ((6,01 + 6,05) / 2 * (35,02 + 35,8) / 2) - ROTA ACESSIVEL = 20,99$ |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | | |
| 6.1 | Acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016 | M2 | 20,99 | $(7,99 + 6) * 1,5$ |
| 7.0 | Pintura | | | |
| 7.1 | Calçao em meio fio | m2 | 38,80 | $(26,19 + 26,17 + 8 * 2 + 35,54 + 34,68) * (0,13 + 0,15)$ |
| 8.0 | Signalização vertical | | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico | Und | 2,00 | 2,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 1,00 | 1,00 |

| Item | Descrição | Und | Quant | CALCULO |
|------|---|-----|----------|--|
| 9.0 | CALÇADAS | | | |
| 9.1 | Locação da obra | m2 | 343,28 | $(21,42 * 1,5) + (1,5 * 1,5) + (45,8 * 1,5) + (45,8 * 1,5) + (3,31 * 1,5) + (18 * 1,5) + (8,63 * 1,5) + (6,16 * 1,5) + (12,21 * 1,5) + (12,63 * 1,5) + (9,14 * 1,5) + (1,5 * 1,5)$ |
| 9.2 | Mão fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contêgão) | m | 196,54 | $21,42 + 3,31 + 8,63 + 12,63 + 31,47 + 18,99 + 31,94 + 9,14 + 12,21 + 45,80$ |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | 29,94 | $((21,42 * 1,3) + (1,5 * 1,3) + (45,8 * 1,3) + (1,5 * 1,3) + (3,31 * 1,3) + (18 * 1,3) + (8,63 * 1,3) + (6,16 * 1,3) + (12,21 * 1,3) + (12,63 * 1,3) + (9,14 * 1,3) + (1,5 * 1,3)) * 0,1$ |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, Af. 07/2016 | m3 | 17,96 | $((21,42 * 1,3) + (1,5 * 1,3) + (45,8 * 1,3) + (1,5 * 1,3) + (3,31 * 1,3) + (18 * 1,3) + (8,63 * 1,3) + (6,16 * 1,3) + (12,21 * 1,3) + (12,63 * 1,3) + (9,14 * 1,3) + (1,5 * 1,3)) * 0,06$ |
| 9.5 | Piso podotáli externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneimento e assentamento) | m2 | 18,00 | $((1,5 * 1,5) + 1,5) * 10 * 0,4$ |
| 10.0 | Limpeza Geral | | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 2.302,08 | $PAV = 1753,61 + ROTA ACESSIVEL = 66,5 + AREA SARJETA = 461,23 * 0,3 = 138,67 + CALÇADAS = 343,28$ |



| | | | |
|------|---|-----|----------|
| Item | Descrição | Und | Quant |
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Locação de obra | m2 | 2.267,45 |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 2.267,45 |
| 5.2 | Medeiro fio pré moldado (1,3x1,5x30x100)cm | m | 600,53 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016 | m | 587,86 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 2005,54 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016 | M2 | 85,56 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calção em medeiro fio | m2 | 168,15 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 3,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 4,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| | Descrição | Und | Quant |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | 603,83 |
| 9.2 | Medeiro fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) de altura | m | 349,73 |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm | m3 | 52,71 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de bcm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016 | m3 | 31,63 |
| 9.5 | Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forroçamento e assentamento) | m2 | 28,80 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 535,62 |

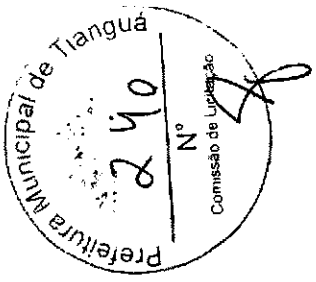
| | | | |
|--|---|-----|----------|
| RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUÁ FRECHEIRAS) | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant |
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Locação de obra | m2 | 2.267,45 |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 2.267,45 |
| 5.2 | Medeiro fio pré moldado c/ rejuntamento (1,3x1,5x30x100)cm | m | 600,53 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016 | m | 587,86 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 2005,54 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016 | M2 | 85,56 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calção em medeiro fio | m2 | 168,15 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 3,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 4,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| | Descrição | Und | Quant |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | 603,83 |
| 9.2 | Medeiro fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) de altura | m | 349,73 |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm | m3 | 52,71 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de bcm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016 | m3 | 31,63 |
| 9.5 | Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forroçamento e assentamento) | m2 | 28,80 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 535,62 |

| | | | |
|--|---|-----|----------|
| RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUÁ FRECHEIRAS) | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant |
| 4.0 | Serviços Preliminares | | |
| 4.1 | Locação de obra | m2 | 2.267,45 |
| 5.0 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Regularização do terreno | m3 | 2.267,45 |
| 5.2 | Medeiro fio pré moldado c/ rejuntamento (1,3x1,5x30x100)cm | m | 600,53 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016 | m | 587,86 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido) | m2 | 2005,54 |
| 6.0 | Concreto para rota acessível | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016 | M2 | 85,56 |
| 7.0 | Pintura | | |
| 7.1 | Calção em medeiro fio | m2 | 168,15 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico | Und | 3,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3" | Und | 4,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | |
| | Descrição | Und | Quant |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | 603,83 |
| 9.2 | Medeiro fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) de altura | m | 349,73 |
| 9.3 | Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm | m3 | 52,71 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de bcm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016 | m3 | 31,63 |
| 9.5 | Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forroçamento e assentamento) | m2 | 28,80 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | 535,62 |

PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35

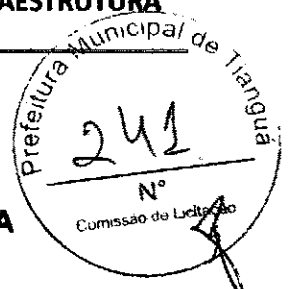
PAV=2005,54+ROTA ACESSIVEL=85,56+AREA SARJETA=587,86*0,3=176,35+CALÇADAS=603,83

PAV=399,49+ROTA ACESSIVEL=20,99+AREA SARJETA=139,18*0,3=41,76+CALÇADAS=73,38



LUÍCIO CARNEIRO
 ENG. CIVIL CREA 6560-D-CE

| Item | Descrição | Und | CALCULO | Quant |
|------|--|-----|---|--------|
| 4.0 | Serviços Preliminares | | | |
| 4.1 | Locação da obra | m2 | PAV=154,05+ROTA ACESSIVEL=8,1+AREA SARJETA=60*0,3=18 | 180,15 |
| 5.0 | Pavimentação | | | |
| 5.1 | Regulamentação do terreno | m3 | PAV=154,05+ROTA ACESSIVEL=8,1+AREA SARJETA=60*0,3=18 | 180,15 |
| 5.2 | Meio-fio pré moldado (13x15x30x100)cm | m | 30*2+1,5*3 | 64,50 |
| 5.3 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura, A f. 06/2016 | m | 30*3 | 60,00 |
| 5.4 | Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adqüido) | m2 | (30*(5,4+5,41)/2) -ROTA ACESSIVEL=8,1 | 154,05 |
| 6.0 | Concreto para rota acessivel | | | |
| 6.1 | Execução de piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado, A f. 07/2016 | M2 | 5,4*1,5 | 8,10 |
| 7.0 | Pintura | | | |
| 7.1 | Catão em meio fio | m2 | (30*2+1,5*3)*(0,13+0,15) | 18,06 |
| 8.0 | Sinalização vertical | | | |
| 8.1 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico | Und | 2,00 | 2,00 |
| 8.2 | Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em batente de madeira 3" x 3" | Und | 2,00 | 2,00 |
| 9.0 | CALÇADAS | | | |
| 9.1 | Locação da Obra | m2 | (11,49*1,5)+(17,05*1,5)+(1,49*1,5)+(17*1,5)+(1,5*1,5) | 72,80 |
| 9.2 | Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção) | m | 11,49+1,49 | 12,98 |
| 9.3 | Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura | m3 | ((11,49*1,3)+(17,05*1,3)+(1,49*1,3)+(17*1,37)+(1,5*1,3))*0,1 | 6,43 |
| 9.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado, A f. 07/2016 | m3 | ((11,49*1,3)+(17,05*1,3)+(1,49*1,3)+(17*1,37)+(1,5*1,3))*0,06 | 3,86 |
| 9.5 | Piso podotáli externo em P.M.C esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m2 | ((1,5+1,5+1,5)*2)*0,4 | 3,60 |
| 10.0 | Limpeza Geral | | | |
| 10.1 | Limpeza geral da obra | m2 | PAV=154,05+ROTA ACESSIVEL=8,1+AREA SARJETA=60*0,3=18 | 252,95 |

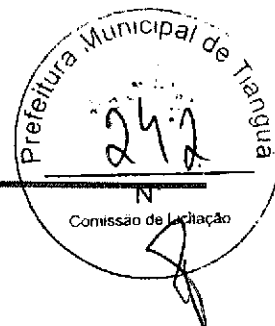


INDICAÇÃO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS
RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

- Pavimentação em pedra tosca, com ou sem rejuntamento;
- Meio-fio pré-moldado;
- Execução de concreto em vias públicas (piso ou sarjeta ou calçada).


LUCIDIO CARNEIRO
ENG.º CIVIL CREA 6560-D-CE



ANEXO I.A
PLANTAS

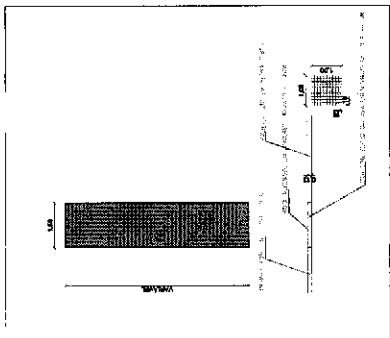
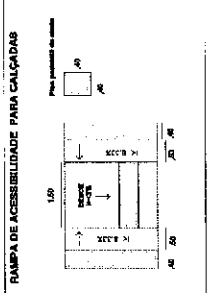


278022.11
9588377.93

PLANTA BAIXA

LUCIO CARNEIRO
ENG. CIVIL CREA 6680-D-CE

| | |
|---------------------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA | |
| ANAL. TÉCNICO | SÉRGIO DO MUNICÍPIO - TIANGUA - CE |
| REVISOR | PAVIMENTAÇÃO PEDRA EM TOSCA E CALÇADAS |
| PROJETO | ARCOU TELÓNICO |
| FEDEÇÃO | PLANTAS BAIXAS |
| ESCALA | 1:250 |
| PROJETO | LUCIO CARNEIRO |
| EXECUÇÃO | RIOBRANCO MOREIRA |
| PROJETO | 1:250 |
| PROJETO | 1:250 |

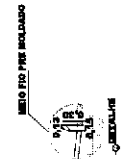


- EXISTÊNCIAS EM ALVA - EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA EM CONCRETO À ESCALADA
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
- MANEIO EXISTENTE
- PONTE DE CONCRETO EXISTENTE

ROTA ACESSÍVEL ENTRE AS RAMPAS

RAMPA DE CALÇADAS

PROJ. VISTA ALTA (40 X 40) CM E DISTÂNCIA DE 3 CM
1,50
ENTRADA EXISTENTE (CONTÊNER CALÇADA)
PROJ. EM CONCRETO COM ESPESURA DE 4 CM
ATERRAMENTO NATURAL
GRATE CALÇADA COM ENTUBAÇÃO CONTÍNUA

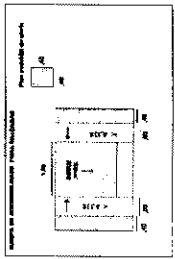


MEIO FIO PRE BOLDADO
CURTELINHA
PAV. EM PEDRA TOSCA
ALBERTA FINCA L-COQUE
MEIO FIO PRE BOLDADO DE 10X10X10CM
MEIO FIO PRE BOLDADO DE 10X10X10CM
ALBERTA FINCA L-COQUE
MEIO FIO PRE BOLDADO DE 10X10X10CM
MEIO FIO PRE BOLDADO DE 10X10X10CM
REGÃO TRANSVERSAL
CURTELINHA
CALÇADA EM AREIA
PISALHAS
PISALHAS
REGÃO TRANSVERSAL

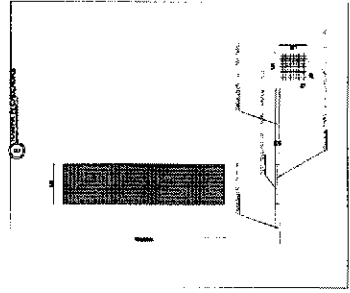
277843.73
9588307.19

LUIS CARLOS GARRIGANO
 ENGENHEIRO CREA 68310-0-CE

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 244
 Comissão de Licitação



INSTRUMENTO PUBLICO Nº 001/2015
 TÍTULO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

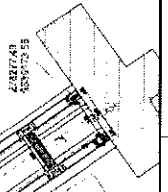


NOTA ACESSIVEL ENTRE AS RAMPAS

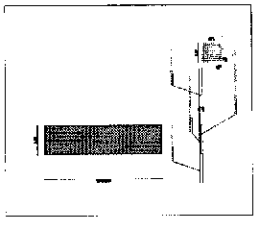
27812534
 90589264

LEGENDA
 - RAMPAS
 - RAMPAS
 - RAMPAS

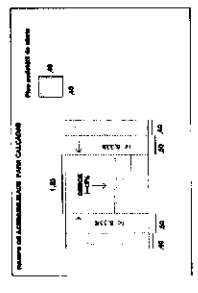
PLANTA BAIXA



27900109
2008/01/16



1 - DETALHE GERAL ENTRE OS BARRIOS



2 - DETALHE DE CALDEIRA

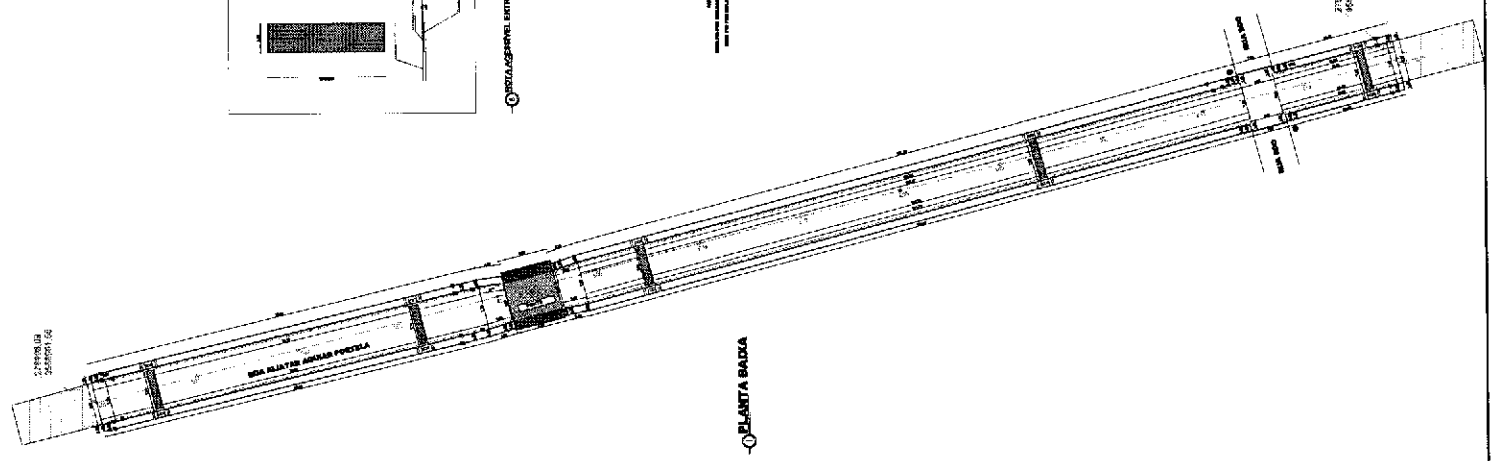
3 - SINALIZAÇÃO VERTICAL



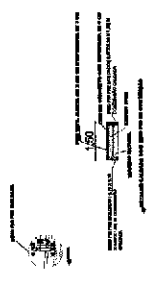
4 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO/ADVERTÊNCIA - PARE



5 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA VIA

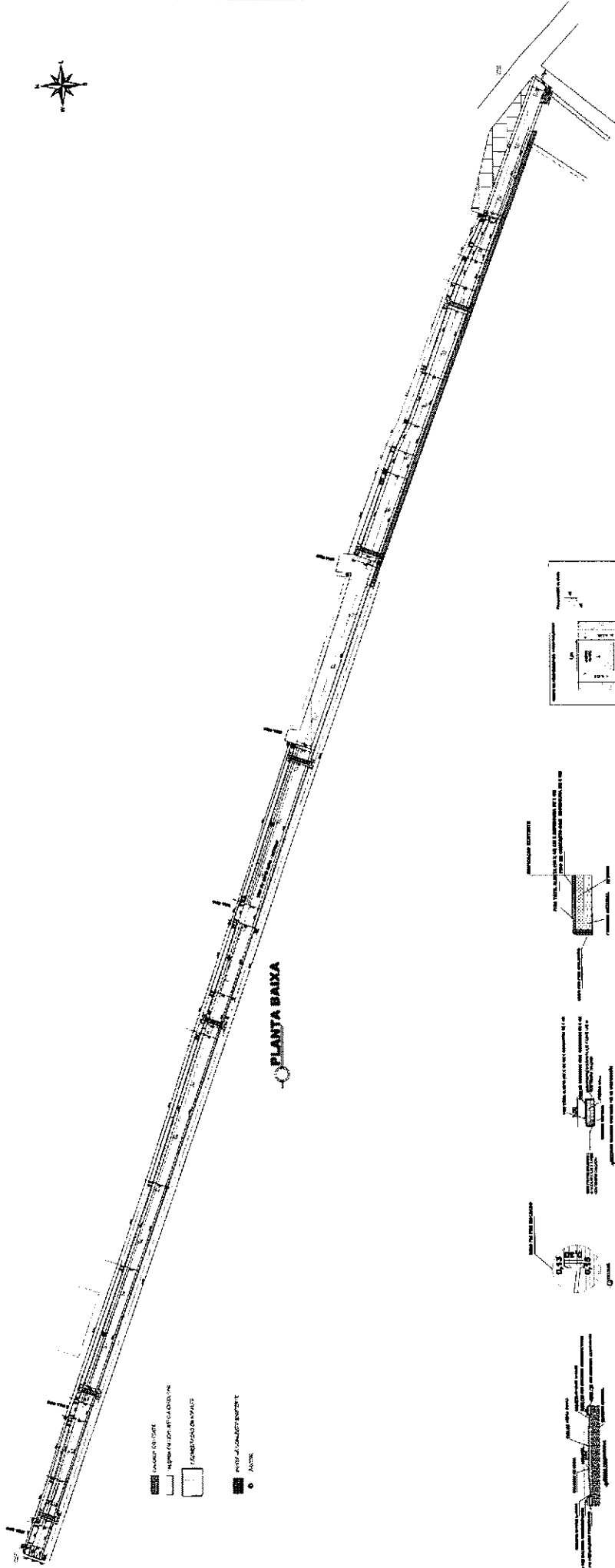


6 - PLANTA BARRIO



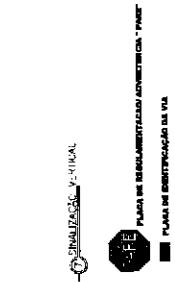
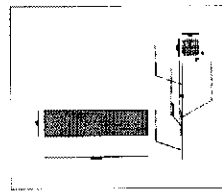
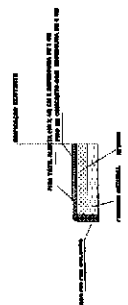
LUIS CARNEIRO
ENGENHEIRO CIVIL CRB-00-02

| | |
|---------------------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | |
| RUA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, 41 | |
| PÁRAMO DO PEÃO, LITORAL SUL | |
| CAMPUS UNIVERSITÁRIO | |
| TIANGUÁ - RJ | |
| PLANTA: 0001 | |
| DATA: 16/01/2008 | |
| PROJETO: 0001 | |
| AUTOR: 0001 | |
| REVISOR: 0001 | |
| Nº: 3 | |



PLANTA BAIXA

- CONCRETO
- ASPHALTO
- FUNDAÇÃO
- ARMADURA
- ARMADURA



PREF. MUNICIPAL

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE VIA

Prefeitura Municipal de Tanguá

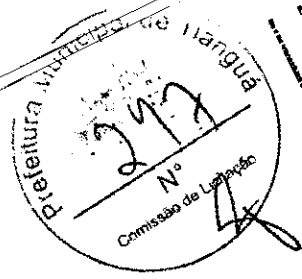
Nº 246

Comissão de Licitação

LUIS CARNEIRO

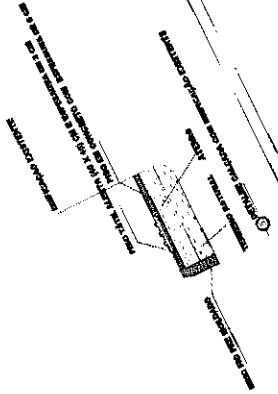
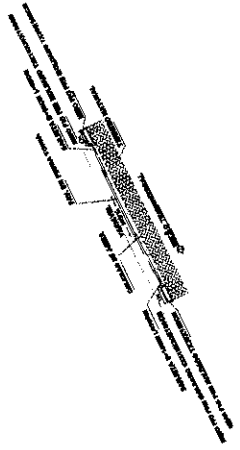
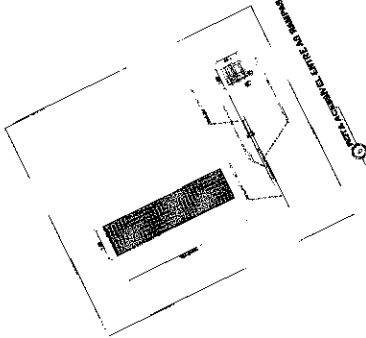
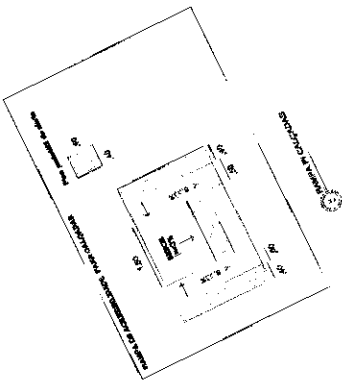
ENGENHEIRO CIVIL CREIA 6884-0-2

| | |
|--------------------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | |
| RUA DO BARRIO DE DANÇA-DE | |
| Cidade - TANGUÁ - RJ | |
| PREFEITO: PAULO CARLOS | |
| SECRETARIO: JOSE CARLOS | |
| PROFESSOR: JOSE CARLOS | |
| TITULO: 1.240 | |
| DATA: 1.240 | |
| LOCAL: LUGO DO BARROCO | |
| MUNICÍPIO: TANGUÁ - RJ | |
| FOLHA Nº 4 | |

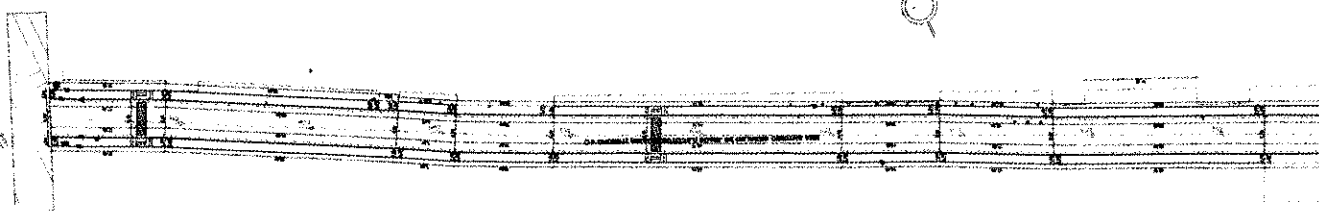


PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUBA
RUA DO BARRIO, 100 - JARDIM SANTA TEREZINHA
CEP: 55.000-000 - TIJUBA - PE
FONE: (51) 3333-1000 FAX: (51) 3333-1001
E-MAIL: TIJUBA@PE.GOV.BR

ENG.º GILBERTO CHAGAS DE CARVALHO
RUA DO BARRIO, 100 - JARDIM SANTA TEREZINHA
CEP: 55.000-000 - TIJUBA - PE
FONE: (51) 3333-1000 FAX: (51) 3333-1001
E-MAIL: TIJUBA@PE.GOV.BR

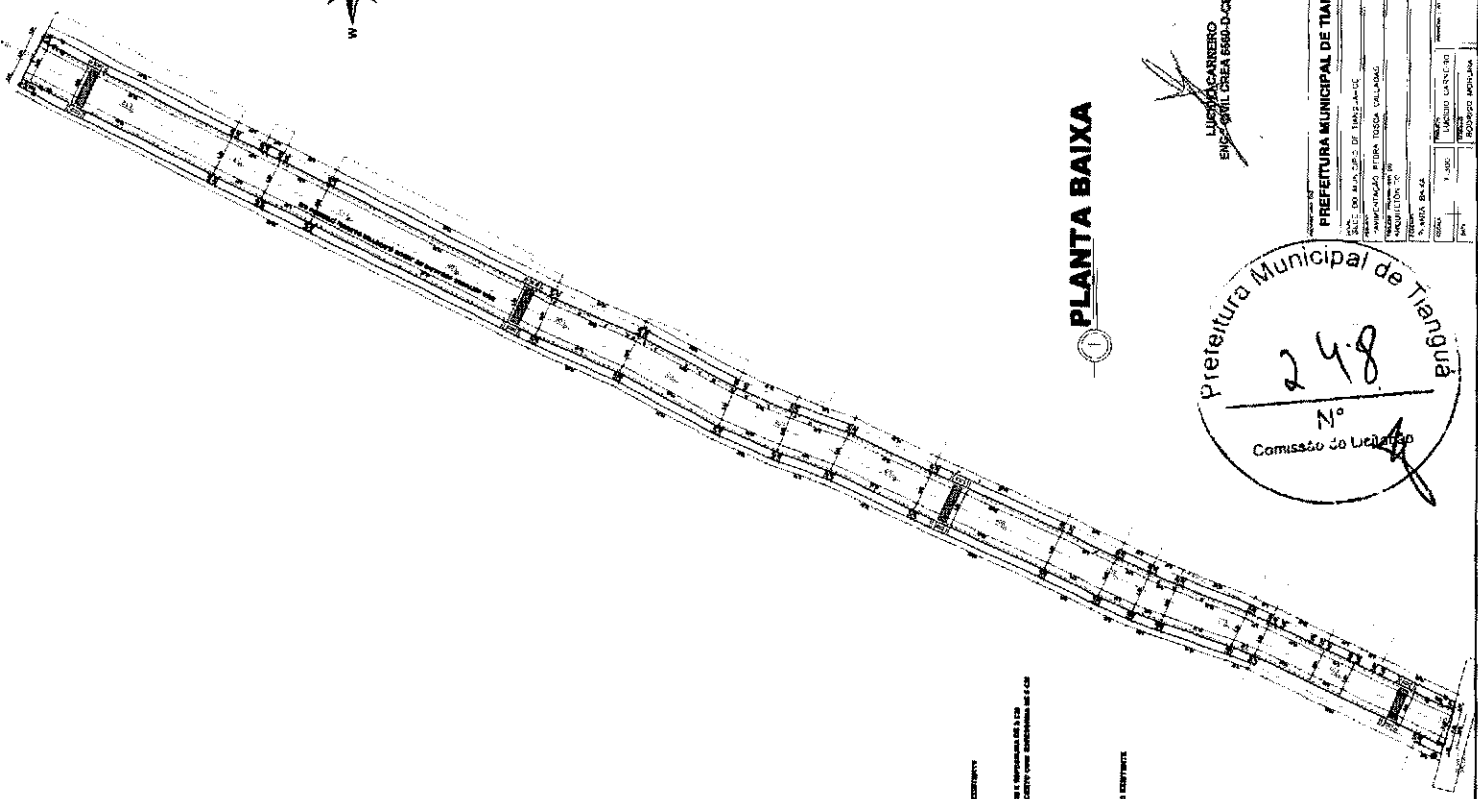


PLANTA BAIXA



PLANTA DE MONTAGEM DA TUB
PLANTA DE MONTAGEM DA TUB
SISTEMA DE TUBOS
SISTEMA DE TUBOS

PROJ. DE OBRAS DE SANEAMENTO
PROJ. DE OBRAS DE SANEAMENTO
PROJ. DE OBRAS DE SANEAMENTO
PROJ. DE OBRAS DE SANEAMENTO



PLANTA BAIXA

Prefeitura Municipal de Tiarquã
 Nº 248
 Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIARQUã

PROJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

PROPOSTA Nº: 001/2014

EMPRESA: ENGENHARIA CIVIL LUCIA GREGA EMBR-DCE

PROJETO: RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PARA CALÇADÃO

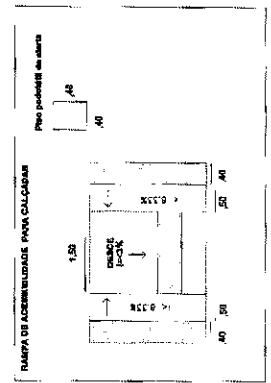
PROJETADE: ENGENHEIRO CIVIL LUCIA GREGA EMBR-DCE

PROJETO Nº: 001/2014

PROPOSTA Nº: 001/2014

EMPRESA: ENGENHARIA CIVIL LUCIA GREGA EMBR-DCE

- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- CALÇADÃO EM CONCRETO A EXECUTAR
- POSTE EM CONCRETO EXISTENTE
- ÁRVORE

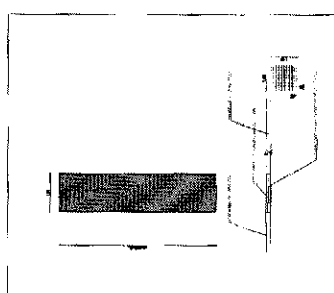


8 RAMPAS PARA CALÇADÃO

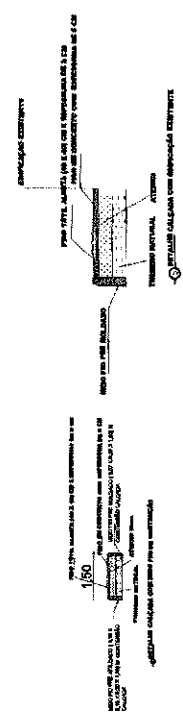


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA "PARE"

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA VIA

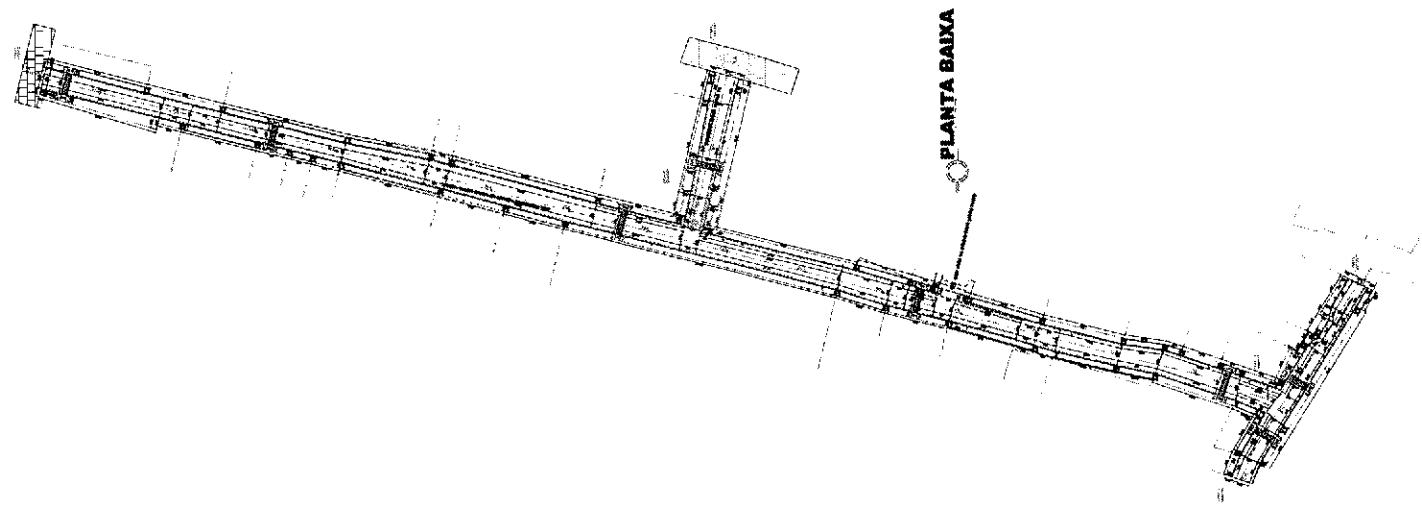


9 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE ENTRE AS RAMPAS



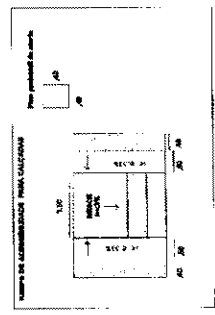


PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGÜÁ
 Nº 249
 Comissão de Licitação
 LUIZ CARNEIRO
 ENG. CIVIL CREIA 6889-D-CE



- PAREDE: ALAÇO DE FERRO
- ESTRUCURA: ALAÇO DE FERRO
- LAJADA: ALAÇO DE FERRO

- FORTALECIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE
- ANCHOS

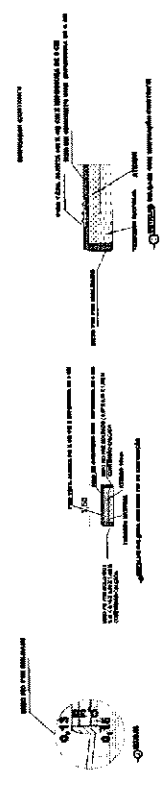


SINALIZAÇÃO VERTICAL



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ADVERTÊNCIA "PARE"

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA VIA

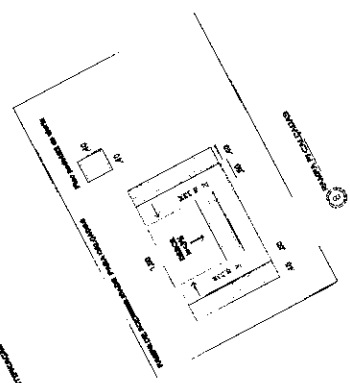
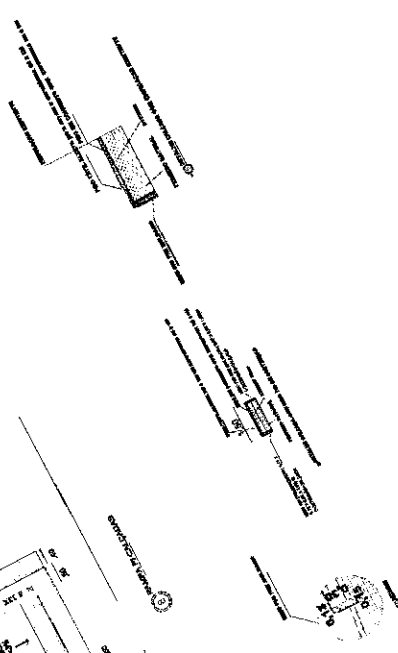
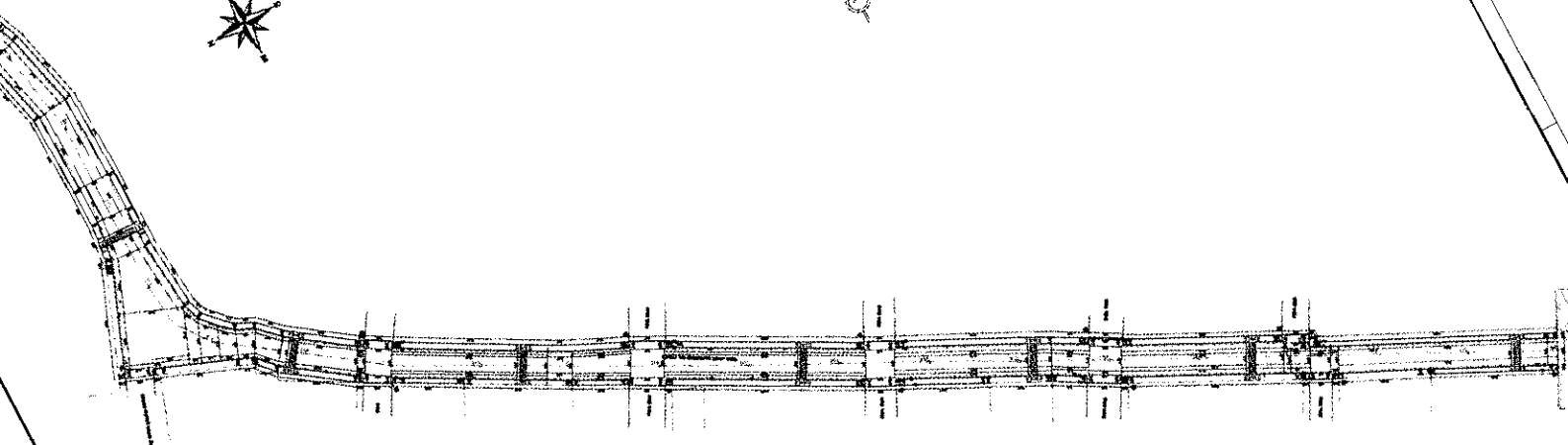


Proj. 1000 1000
Comissão de Planejamento

| | |
|----------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL | |
| Nome do Projeto | |
| Localização | |
| Objetivo | |
| Beneficiários | |
| Orçamento | |
| Responsável | |
| Data | |



PLANTA BAIXA



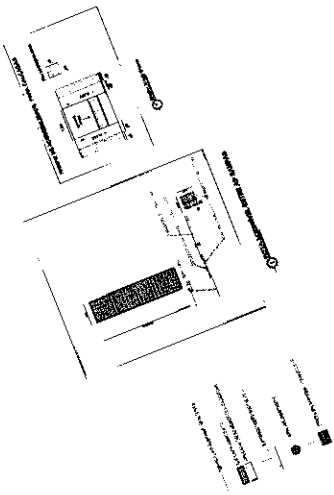
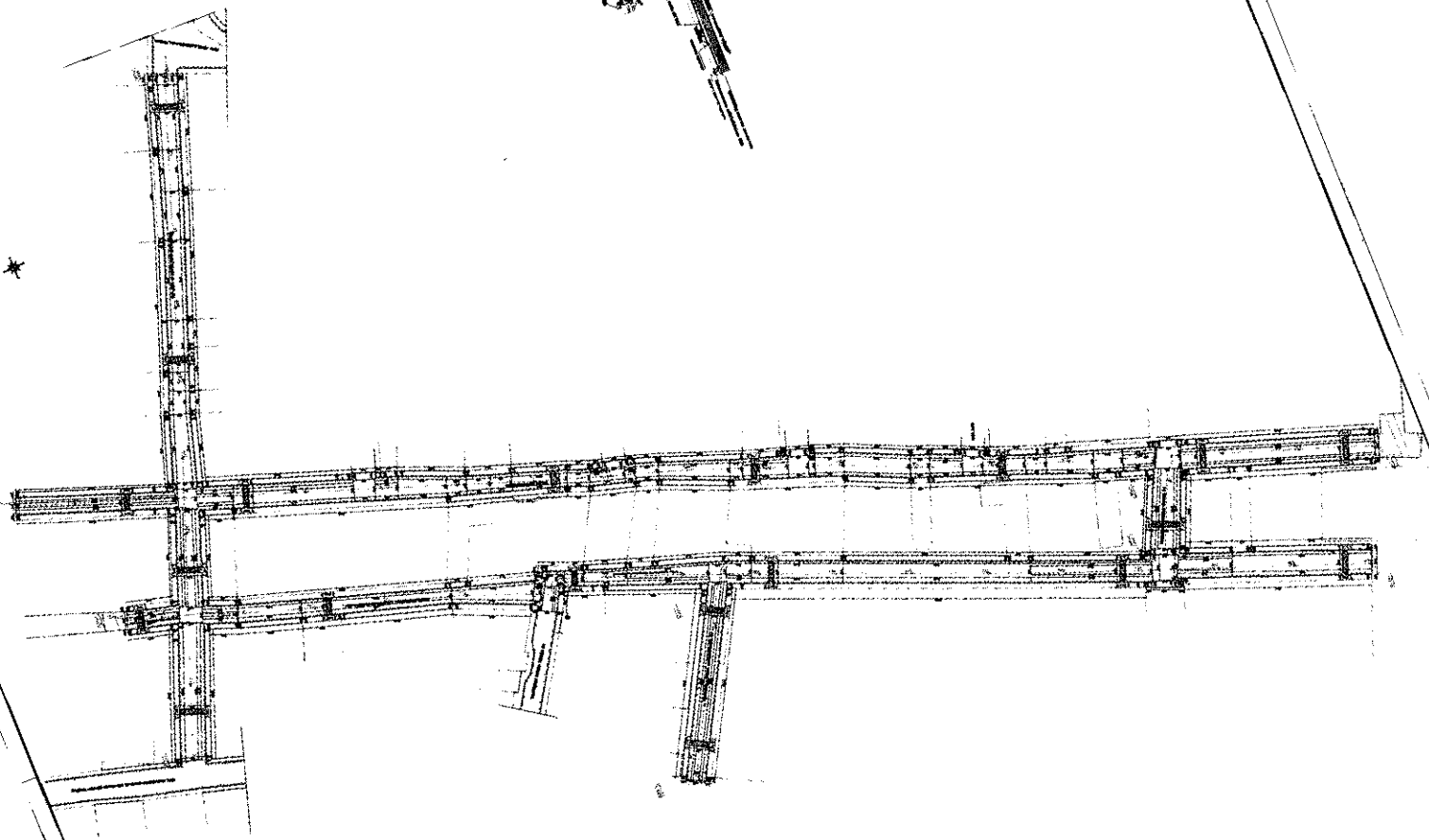
Proj. 1000 1000
Comissão de Planejamento

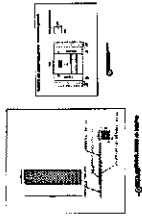
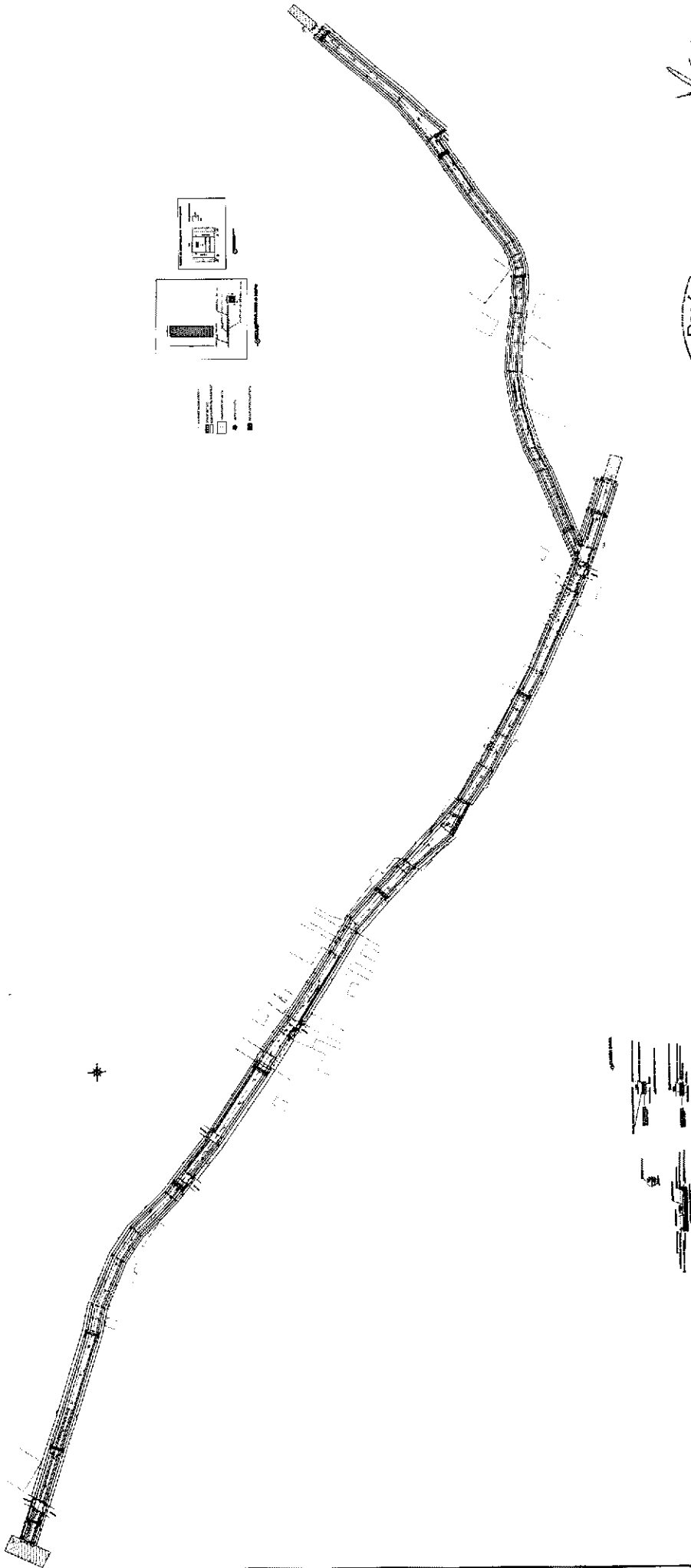
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA | |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| PROCESSO Nº | 000.000.000 |
| EMPRESA | CONSTRUTORA S.A. |
| VALOR | R\$ 1.000.000,00 |
| DATA | 20/10/2010 |
| LOCAL | TIANGUA - RJ |
| PROJETO | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO |

Prefeitura Municipal de Tianguá
 251
 Nº
 Comissão de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO





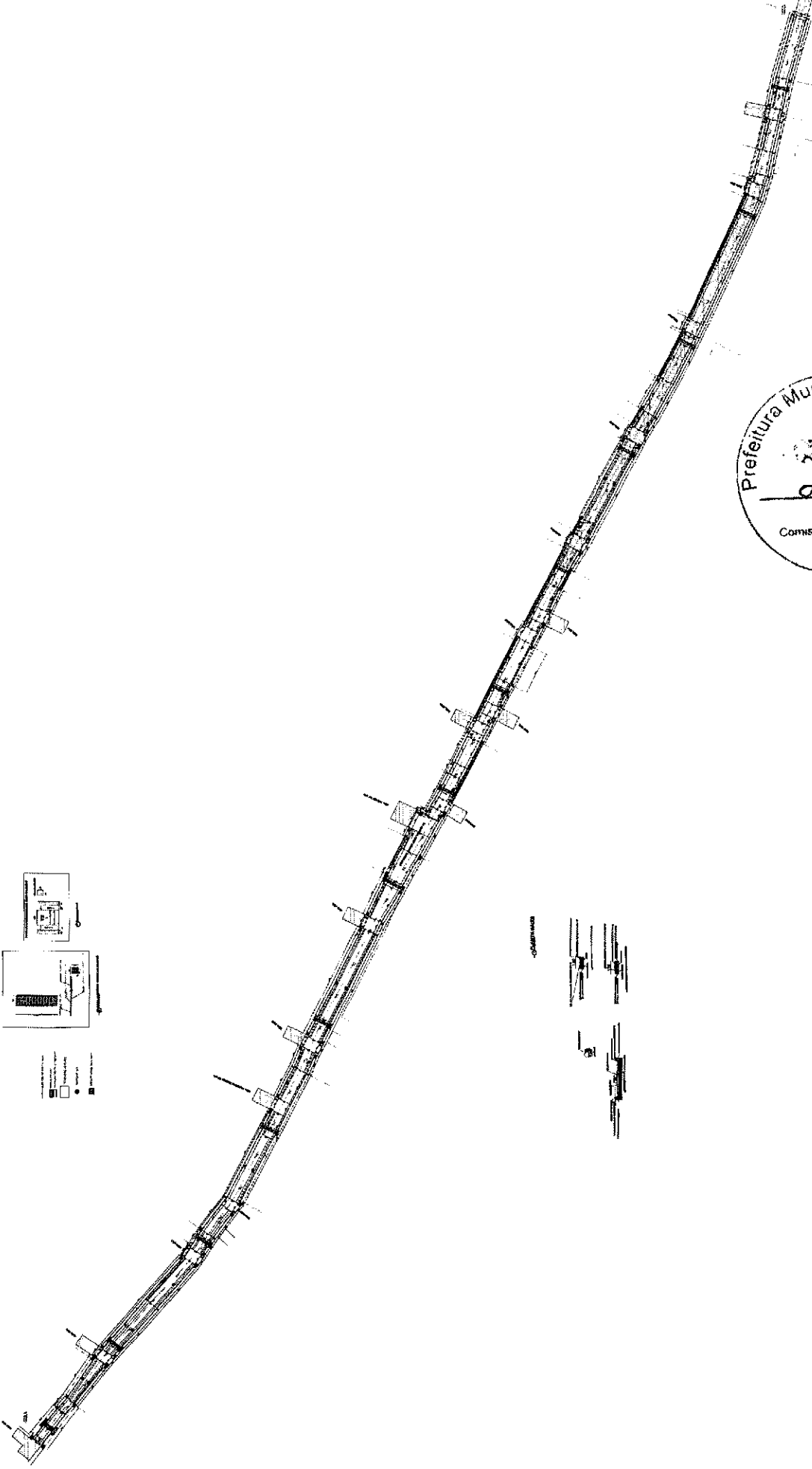
Legenda:
 - Linhas sólidas: Alinhamento
 - Linhas tracejadas: Margens
 - Linhas pontilhadas: Centroline
 - Linhas tracejadas e pontilhadas: Eixos

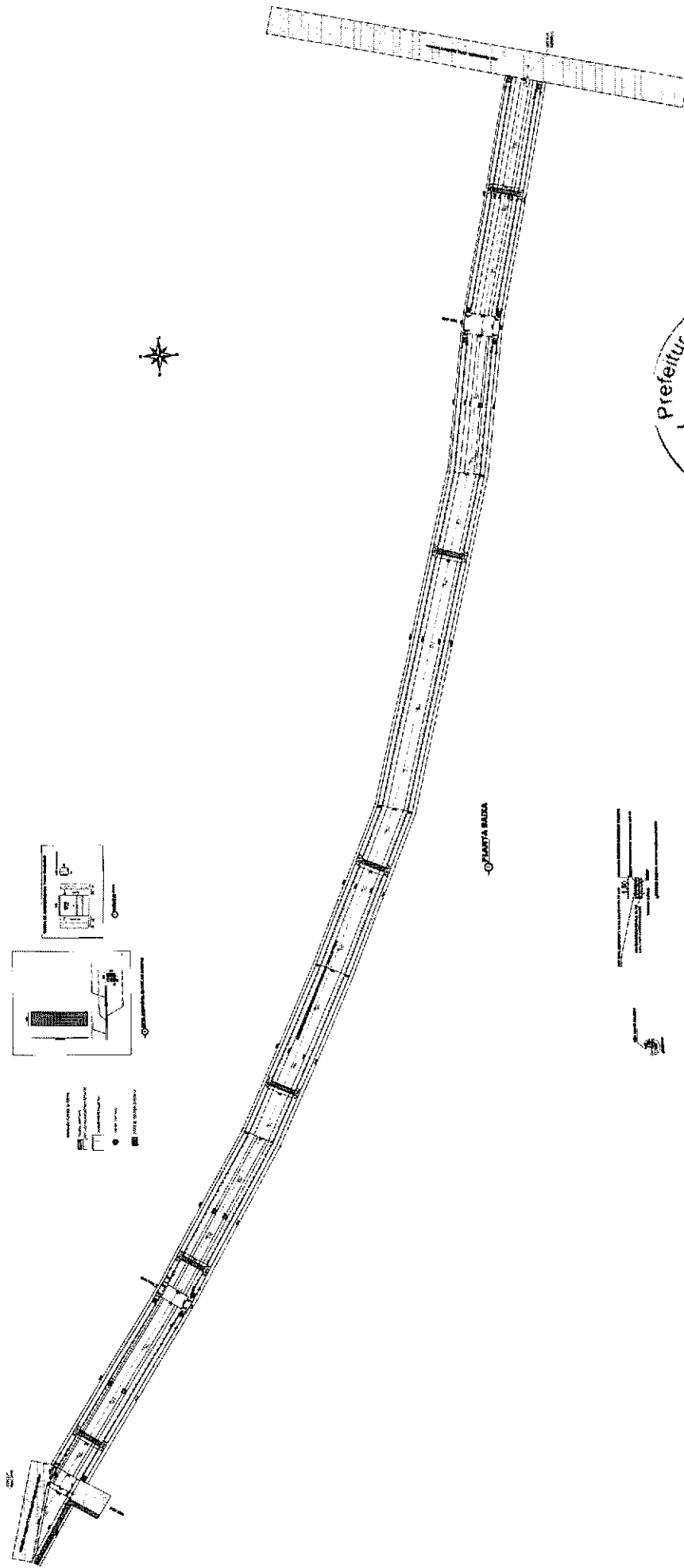
LUIS CARREIRO
 ENGENHEIRO CREA 68642/CE

Prefeitura Municipal de Tangará
 252
 Nº
 Comissão de Licitação

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Prefeitura Municipal de Tangará | |
| Rua do Município de Tangará, 27 | CEP: 13060-000 |
| Av. Anísio de Moraes, 100 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Av. Brasil, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |
| Rua da Liberdade, 1000 - 1º andar | Fone: (13) 3333-1000 |

LUCIANO GARNERO
 ENGENHEIRO CREA 6688-D-CE





Prefeitura Municipal de Tangará

254

Nº

Comissão de Licitação

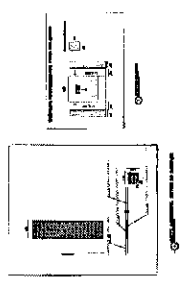
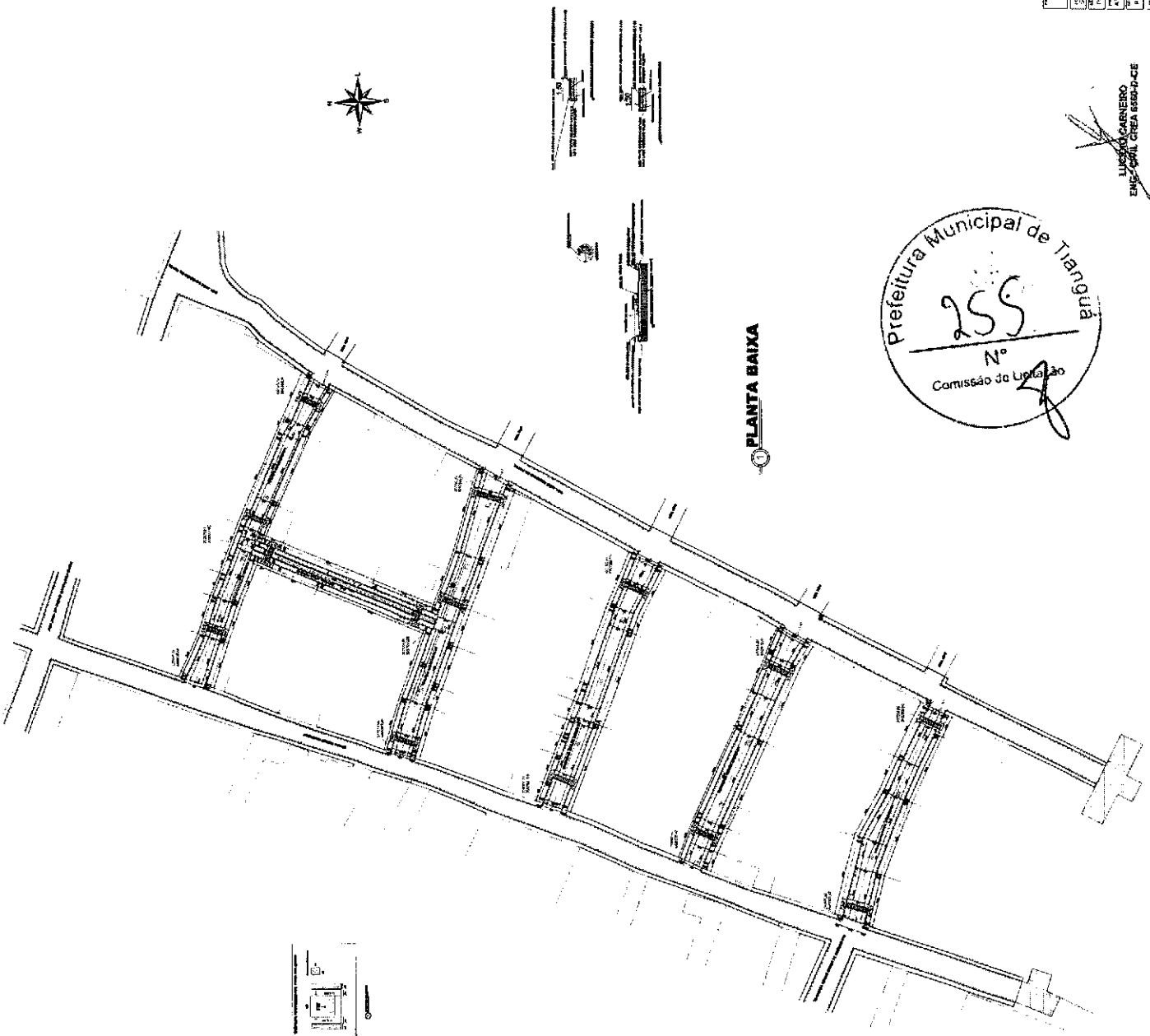
LUCIANO CARREIRO
ENGENHEIRO CIVIL CREA 1654-D-CE

| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | |
| END. DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ, CE | |
| PAÍS: BRASIL | |
| ESTADO: CEARÁ | |
| MUNICÍPIO: TANGARÁ | |
| CEP: 61000-000 | |
| TELEFONE: (85) 3333-1111 | |
| FAX: (85) 3333-1111 | |
| E-MAIL: pm.tangara@ce.gov.br | |
| DATA: 12/05/2010 | |
| HORA: 14:00 | |
| VALOR: R\$ 1.000.000,00 | |
| TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL | |
| OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTADO | |
| VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR LICITADO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR CONTRATO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR PAGAMENTO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR RECEBIMENTO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR RESCISÓRIO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR RESTANTE: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR PAGAMENTO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR RECEBIMENTO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR RESCISÓRIO: R\$ 1.000.000,00 | |
| VALOR RESTANTE: R\$ 1.000.000,00 | |

LUIS ROBERTO CARNEIRO
 ENGE. CIVIL CREA 8580-D-CE



PLANTA BAIXA

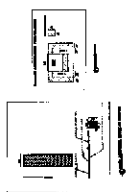
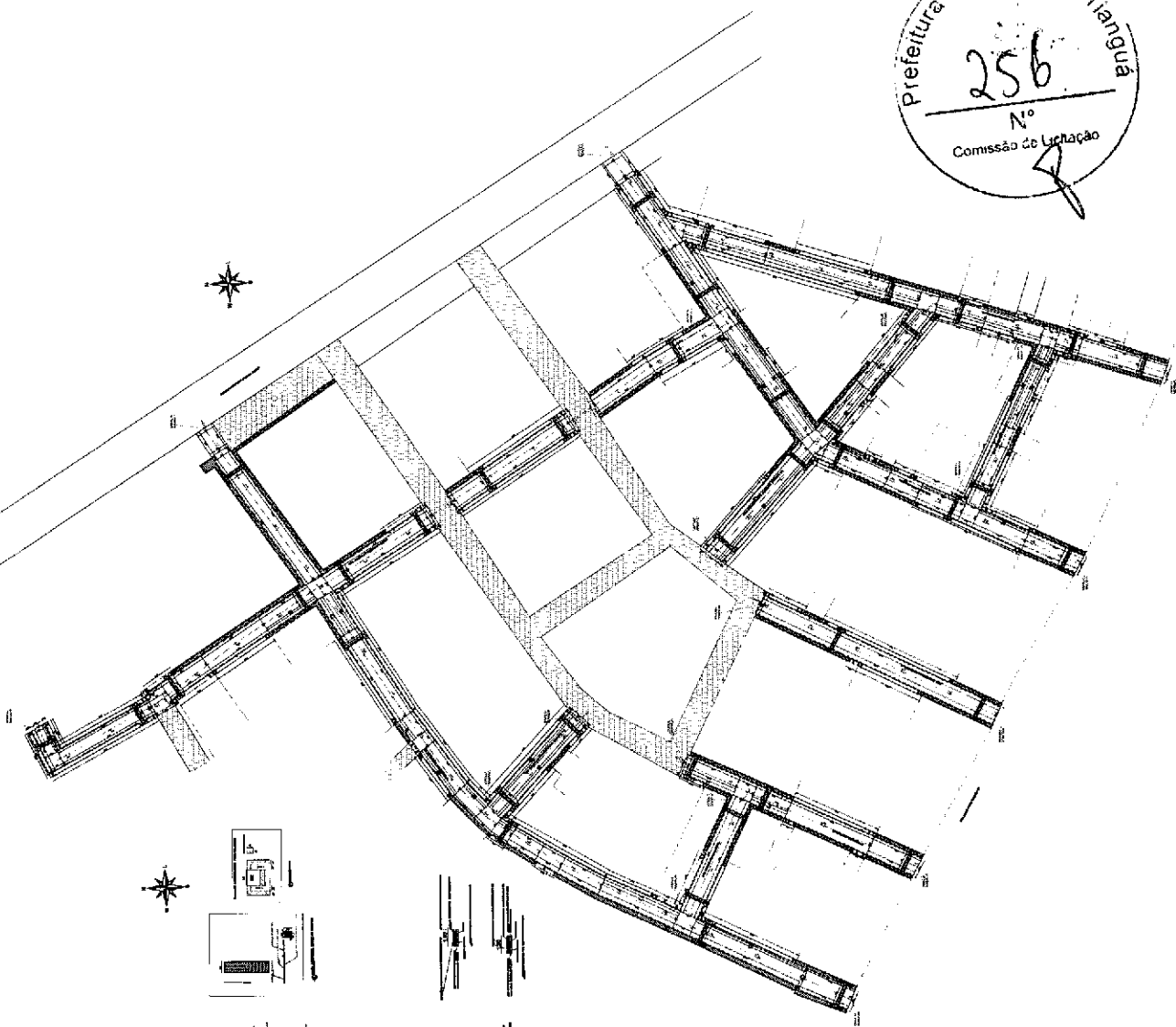


- 1.000 - 1.000
- 1.000 - 1.000
- 1.000 - 1.000
- 1.000 - 1.000

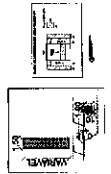
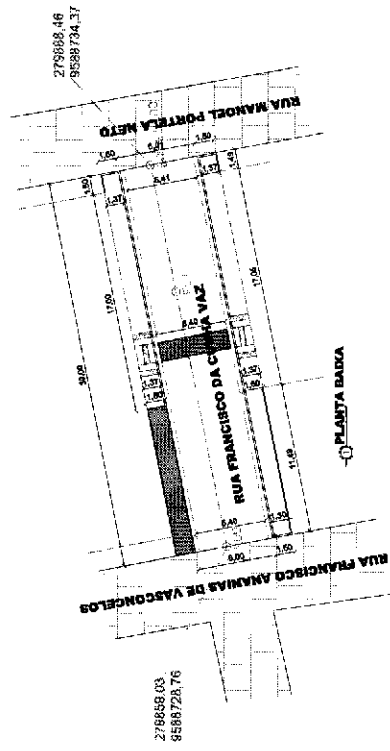
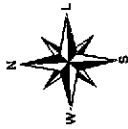
LUCAS CARNEIRO
ENGENHEIRO CIVIL CREIA 68899/CE

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA | |
| Cidade do Município de Tianguá - CE | |
| Sua Avenida: 199m, Terça, São Paulo | |
| Área: 12.000,00 | |
| Escala: 1:500 | |
| Projeto: 403 | Execução: 403 |
| Desenho: 403 | Assinatura: 403 |

Prefeitura Municipal de Tianguá
256
Nº
Comissão de Licitação



PLANTA BARRA



LEGENDA

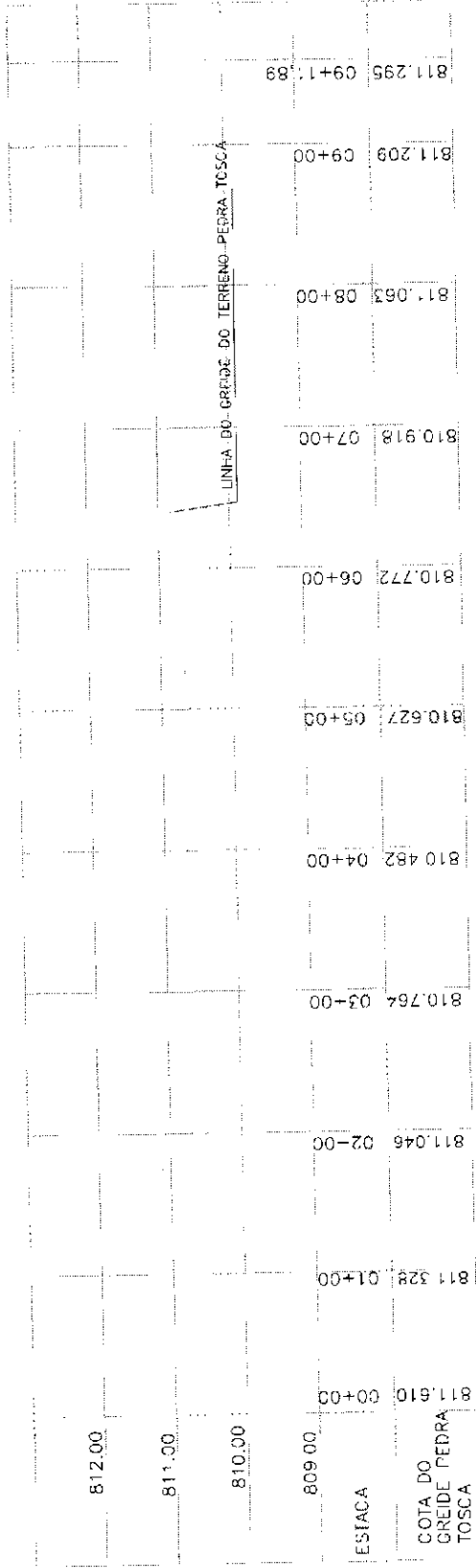
- Parede
- Porta
- Janela
- Escada
- Elevador
- Sanitário
- Cozinha
- Sala
- Quarto
- Banheiro
- Corredor
- Hall
- Cozinha
- Sala
- Quarto
- Banheiro
- Corredor
- Hall




LUCIO CARNEIRO
ENG. CIVIL CREA 6580-D-CE



| | |
|--|-----------------------------|
| PREFEITURA (01) | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | |
| LUGAR: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE | |
| NOME: FUNDAMENTAÇÃO DE PEDRA EM TOSCA E CALÇADAS | |
| PROFESSOR: ARQUITETONICO | |
| RUA: PLANTA PAIXA | |
| PROJETO: 700 | PROFESSOR: LUCIO CARNEIRO |
| DATA: | PROFESSOR: RODRIGOS MOREIRA |



PERFIL LONGITUDINAL
RUA ELIANE PAIXÃO TELES



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE TANGARÁ-CE
DEPARTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA CALÇADAS
PROJETO: ARDU TELEÔNICO
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2013
PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: ARDU TELEÔNICO
PROJETADE: LUCIANO CARNEIRO
PROJETADE: ANDRÉ MOURA
DATA: 11/05/2013

LUCIANO CARNEIRO
ENGR. CIVIL CREA 8660-D-CE

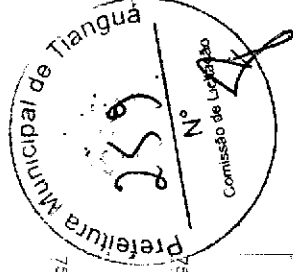
PERFIL LONGITUDINAL



RUA REGES NUNES DINIZ

| ESTACA | COTA DO GRIDE PEDRA TOSCA |
|-----------------|---------------------------|
| 751.856 00+00 | 751.00 |
| 751.512 01+00 | 752.00 |
| 752.419 02+00 | 753.00 |
| 753.281 03+00 | 754.00 |
| 754.186 04+00 | 755.00 |
| 755.031 05+00 | 756.00 |
| 755.936 06+00 | 757.00 |
| 756.879 07+00 | 758.00 |
| 757.705 08+00 | 759.00 |
| 758.545 09+00 | 760.00 |
| 758.175 09+00 | 761.00 |
| 759.115 11+00 | 762.00 |
| 759.585 12+00 | |
| 760.157 13+00 | |
| 760.318 13+0.74 | |

LINHA DO GRIDE DO TERRENO PEDRA TOSCA



LUIZ DO CARNEIRO
ENGE. CIVIL CREA 6580-D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

SITE 22 MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 02/2017

PROPOSTA Nº 02/2017

EMPRESA: LUIZ DO CARNEIRO ENGE. CIVIL CREA 6580-D-CE

VALOR: R\$ 2.1

PERFIL LONGITUDINAL
RUA ALIATAR AGUIAR PORTELA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----------|
| 763.99 | 762.416 | 01+00 | 760.154 | 06+00 | 761.700 | 08+00 | 762.424 | 09+00 | 763.327 | 10+00 | 764.020 | 11+00 | 764.793 | 12+00 | 765.520 | 12+18.73 |
| 768.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 768.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 767.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 765.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 765.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 764.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 763.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 762.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 761.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 760.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 759.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 758.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTA DO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRUZEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE DRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÓSSCA | | | | | | | | | | | | | | | | |

LUMA DO CREDE DO TRENG DEUA USSA



LUIZ CARNEIRO
ENGENHEIRO CIVIL CREA 8180-0/CE