



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: Dois Córregos

OBRA: Equipamento – Reforma de área de esportes e lazer (parque infantil, academia ao ar livre, mobiliário urbano, área esportiva, iluminação, arborização, faixa elevada e acessibilidade)

LOCAL: Bairro com Habitação de Interesse Social - Conjunto Habitacional Eugênio Francisconi

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada global

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

- a) **Código CDHU 02.08.020** - Placa de identificação para obra:
 $1,5m \times 4,00m = 6m^2$

2. PAVIMENTAÇÃO:

CALÇADA EM CONCRETO

- a) **Código CDHU 03.01.240** - Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento:

$$414,78m^2 \times 0,12: 49,77m^3$$

- b) **Código CDHU 05.08.060** - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km:

$$414,78m^2 \times 0,12: 49,77m^3$$

- c) **Código CDHU 05.09.006** - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte:

$$414,78m^2 \times 0,12: 49,77m^3 \times 2000: 99.540/1000: 99,54t$$

- d) **Código CDHU 06.01.020** - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto:

$$612,58 \text{ (piso todo a ser construído)} - 414,78 \text{ (piso a ser demolido): } 197,8m^2 \mid 197,8 \times 0,12: 23,74m^3$$

- e) **Código CDHU 54.01.010** - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal:

$$612,58m^2$$

- f) **Código CDHU 11.18.060** - Lona plástica preta - uso geral:

$$612,58m^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

g) **Código CDHU 11.18.040** - Lastro de pedra britada:

$612,58m^2 \times 0,05: 9,30,63m^3$

h) **Código CDHU 10.02.020** - Armadura em tela soldada de aço:

$612,58 \times 1,48kg: 906,62 kg$

i) **Código CDHU 11.01.130** - Concreto usinado, fck = 25 Mpa:

$612,58 \times 0,07: 42,88m^3$

j) **Código CDHU 11.16.020** - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento:

$42,88m^3$

k) **Código CDHU 11.16.220** - Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície:

$612,58m^2$

RAMPA DE ACESSIBILIDADE (3 rampas - área total 3 rampas: $26,6m^2$)

a) **Código CDHU 06.01.020** Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto:

$26,6m^2 \times 0,12: 3,192m^3$

b) **Código CDHU 05.10.023** - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km:

$26,6m^2 \times 0,12: 3,192m^3$

c) **Código CDHU 54.01.010** - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal:

$26,6m^2$

d) **Código CDHU 11.18.060** - Lona plástica preta - uso geral:

$26,6m^2$

e) **Código CDHU 11.18.040** - Lastro de pedra britada:

$26,6m^2 \times 0,05: 1,33m^2$

f) **Código CDHU 10.02.020** - Armadura em tela soldada de aço:

$26,6 \times 1,48kg: 39,37kg/m^2$

g) **Código CDHU 11.01.130** - Concreto usinado, fck = 25 Mpa:

$26,6 \times 0,07: 1,862m^3$

h) **Código CDHU 11.16.020** - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento:

$1,862m^3$



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- i) **Código CDHU 11.16.220** - Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície:

26,2m²

- j) **Código CDHU 30.04.030** - Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista:

4m x 0,25 de largura: 1m² x 2 lados: 2m²

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVERSA

- k) **Código CDHU 06.01.020** - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto:

90,35 x 0,21: 18,97m²

- l) **Código CDHU 05.10.023** - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km:

90,35 x 0,21: 18,97m²

- m) **Código CDHU 05.09.007** - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra:

90,35 x 0,21: 18,97m²

- n) **Código CDHU 54.01.010** - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal:

90,35m²

- o) **Código CDHU 54.01.210** - Base de brita graduada:

90,35m² x 0,10m: 9,035m³

- p) **Código CDHU 54.04.340** - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia:

90,35m²

PISO ACADEMIA - (área existente: 23,25m² | área nova: área total: 1,49m² 24,74m²)

- a) **Código CDHU 03.01.240** - Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento: **23,25m² x 0,12: 2,79m³**

- b) **Código CDHU 05.08.060** - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km: **23,25m² x 0,12: 2,79m³**

- c) **Código CDHU 05.09.006** - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte:



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

$23,25m^2 \times 0,12: 2,79m^3 \times 2000: /1000: 5,58t$

- d) **Código CDHU 06.01.020** Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto:

$1,49m^2 \times 0,12: 0,1788m^3$

- e) **Código CDHU 05.10.023** - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km:

$1,49m^2 \times 0,12: 0,1788m^3$

- f) **Código CDHU 54.01.010** - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal:

$24,74m^2$

- g) **Código CDHU 11.18.060** - Lona plástica preta - uso geral:

$24,74m^2$

- h) **Código CDHU 11.18.040** - Lastro de pedra britada:

$24,74m^2 \times 0,05: 1,237m^3$

- i) **Código CDHU 10.02.020** - Armadura em tela soldada de aço:

$24,74 \times 1,48kg: 36,62kg/m^2$

- j) **Código CDHU 11.01.130** - Concreto usinado, fck = 25 Mpa:

$24,74 \times 0,07: 1,73m^3$

- k) **Código CDHU 11.16.020** - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento:

$1,73m^3$

- l) **Código CDHU 11.16.220** - Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície:

$24,74m^2$

3. GUIAS:

- a) **Código CDHU 04.40.030** - Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento:

$157,00m$

- b) **Código CDHU 05.08.060** - Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km:

$30,45m$

- c) **Código CDHU 54.06.040** - Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa:

$157,00 m$



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

4. EQUIPAMENTOS:

- a) **Código SINAPI 103314** - Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021:

16,14m² x 4 unidades: 64,56m²

- b) **Cotação** - Mesa com quatro bancos em concreto

4 unidades

- c) **Código SINAPI 103307** - Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. af_11/202:

8 unidades

- d) **Código CDHU 34.20.384** - Bicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado

9 unidades

- e) **Código SINAPI 103189** - Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021:

1 Unidade

5. PARQUINHO

- a) **Código CDHU 06.01.020** - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto:

120m² x 0,65m = 78 m³

- b) **Código CDHU 05.10.023** - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km:

120m² x 0,65m = 78 m³

- c) **Código SINAPI 102690** - Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021:

50,40m

- d) **Código CDHU 11.18.180** - Colchão de areia:

120m² x 0,50m = 60m³

- e) **Código CDHU 35.05.210** - Balanço duplo em madeira rústica:

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 – Vila Bandeirantes – CEP 17.305-260 – Dois Córregos/SP
Telefone (14) 3652-9950 – E-mail: engenharia@doiscorregos.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

1 unidade

- f) **Código CDHU 35.05.220** - Gangorra dupla em madeira rústica:

1 unidade

- g) **Código CDHU 35.05.240** - Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares):

1 unidade

6. QUADRA POLIESPORTIVA:

BROCA

- a) **Código CDHU 12.01.021** - Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa:

32 brocas x 3m: 96m

VIGA BALDRAME:

- a) **Código CDHU 06.02.020** - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m:

86,10m x 0,3m x 0,6m = 15,498 m³

- b) **Código CDHU 05.10.020** - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km:

15,498 m³

- c) **Código CDHU 11.18.040** - Lastro de pedra britada:

86,10m x 0,3m x 0,05m = 1,29m³

- d) **Código CDHU 10.01.040** - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa:

86,10m x 4 barras x 0,617kg/m = 212,49 kg

- e) **Código CDHU 10.01.060** - Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa:

86,10/0,15 = 574 = 574x0,90m = 516,60m x 0,154kg/m = 79,56kg

- f) **Código CDHU 09.01.020** - Forma em madeira comum para fundação:

86,10m x 0,2m x 2L = 34,44m²

- g) **Código CDHU 11.01.100** - Concreto usinado, fck = 20 Mpa:

86,10m x 0,2m x 0,2m = 4,305m³

- h) **Código CDHU 11.16.040** - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação:

4,305m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- i) **Código CDHU 32.17.030** - Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação:

$$86,10m \times (L+L+L=1,20m) = 51,66m^2$$

- j) **Código CDHU 06.11.020** - Reaterro manual para simples regularização sem compactação:

$$86,10m \times 0,1m \times 0,6m = 5,166m^3$$

PILAR:

- a) **Código CDHU 09.01.020** - Forma em madeira comum para fundação:

$$1,30m \times 0,2m \times 2 \text{ faces} \times 32 \text{ pilares} = 16,64m^2$$

- b) **Código CDHU 10.01.040** - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500 \text{ Mpa}$:

$$4 \text{ barras} \times 1,30m \times 32 \text{ pilares} \times 0,617kg/m = 102,67kg$$

- c) **Código CDHU 10.01.060** - Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) $f_yk = 600 \text{ Mpa}$:

$$7 \text{ estribos} \times 0,38m \times 32 \text{ pilares} \times 0,154kg/m = 13,11kg$$

- d) **Código CDHU 11.01.100** - Concreto usinado, $f_{ck} = 20 \text{ Mpa}$:

$$0,02m^3 \times 32 \text{ pilares} = 0,64m^3$$

- e) **Código CDHU 11.16.040** - Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação:

$$0,64m^3$$

FECHAMENTO:

- a) **Código CDHU 14.04.210** - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm:

$$86,10 \times 1,30m = 111,93m^2 - 3,25m^2(\text{portão}) - 5,82m^2(\text{pilares}) = 102,86m^2$$

- b) **Código CDHU 17.02.030** - Chapisco 1:4 com areia grossa:

$$86,10 \times 1,00m = 172,20m^2$$

- c) **Código CDHU 17.02.120** - Emboço comum:

$$172,20m^2$$

- d) **Código CDHU 17.02.220** - Reboco:

$$172,20m^2$$

- e) **Código CDHU 34.05.270** - Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos:

$$86,10 \times 4,00m = 344,40m^2 - 3,75m^2(\text{portão}) = 340,65m^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- f) **Código CDHU 24.02.100** - Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo:

$$2,50m \times 2,50m = 6,25m^2$$

PAVIMENTAÇÃO:

- a) **Código CDHU 06.01.020** - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto:

$$442,85 m^2 \times 0,50 m = 221,42m^3$$

- b) **Código CDHU 05.10.023** - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km:

$$221,42m^3$$

- c) **Código CDHU 10.02.020** - Armadura em tela de aço soldada:

$$414,15m^2 \times 1,48: 612,94$$

- d) **Código CDHU 35.01.550** - Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura:

$$414,15m^2$$

EQUIPAMENTOS:

- a) **Cotação** – Estrutura para tabela de basquete:

$$2 unidades$$

- b) **Código SINAPI 103769** - Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes - fornecimento e instalação. af_03/2022:

$$2 unidades$$

- c) **Código CDHU 35.01.150** - Trave oficial completa com rede para futebol de salão:

$$2 unidades$$

- d) **Código CDHU 35.01.170** - Poste oficial completo com rede para voleibol:

$$1 unidade$$

7. REVITALIZAÇÃO DE QUADRA EXISTENTE:

O local já conta com base de concreto existente.

- a) **Código CDHU 33.10.020** - Tinta látex em massa, inclusive preparo:

$$Perímetro = 91,08 \times 2 = 182,16 \times 0,60 altura = 109,296m^2 + 91,08 \times 0,12 = 10,93m^2 =$$

$$120,23 m^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- b) **Código CDHU 34.05.080** - Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura:

$$\text{fundos} = (18,04 \times 2) \times 3,60 = 129,89\text{m}^2$$

- c) **Código CDHU 21.01.160** - Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32. Mm:

$$485,94\text{m}^2$$

8. PAISAGISMO:

- a) **Código CDHU 34.02.040** - Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros):

2 unidades

- b) **Código CDHU 34.04.050** - Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m:

7 unidades

- c) **Código SINAPI 98511** - Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024

7 unidades

9. ELÉTRICA

- a) **Código CDHU 41.10.080** - Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias:

1 cruzeta para duas luminárias, são 8 luminárias, total de 4 cruzetas;

- b) **Código CDHU 41.10.340** - Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m:

2 postes com altura de 8,00 m;

- c) **Código CDHU 41.10.330** - Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m:

4 postes com altura de 10,00 m;

- d) **Código CDHU 41.12.210** - Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W:

8 projetores em LED para iluminação da quadra, 2 por poste de 10 m;

- e) **Código CDHU 41.11.450** - Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala:

16 suportes para fixação de luminária para os postes, sendo 14 para postes de 3,00 metros e 2 para postes de 8 metros;



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- f) **Código CDHU 41.11.707** - Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 36000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 200 W:

4 luminárias para poste de 8 metros, 2 luminárias por poste;

- g) **Código CDHU 41.10.410** - Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m:

14 postes com altura de 3 metros e espera para duas luminárias, para iluminação da praça;

- h) **Código CDHU 38.13.010** - Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios:

ramificação das instalações elétricas com comprimento de 300 metros;

- i) **Código CDHU 39.03.160** - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C

comprimento total de cabo = 246,84m

- j) **Código CDHU 39.03.170** Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C

comprimento total de cabo = 575,08 m

- k) **Código CDHU 39.03.174** Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C

comprimento total de cabo = 486,44 m.

- l) **Código CDHU 39.03.182** Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C

comprimento total de cabo= 50,00 m.

- m) **Código CDHU 40.02.100** - Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm:

20 unidades, locadas conforme projeto, 1(um) Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes, mais mureta em alvenaria, chapiscada com emboço e reboco pintada com tinta látex em massa, inclusive preparo com 1,00(um) metro de largura por 1,50(um metro e meio) de altura onde será embutido o quadro de distribuição.

10. ACESSIBILIDADE - FAIXA ELEVADA

Serviços preliminares:

- a) **Código CDHU 54.01.410**– Varrição de pavimento para recapeamento:

91,57m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Drenagem:

- b) **Código CDHU 46.04.040** - Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões:

16m

Rampas e base da plataforma em concreto:

- c) **Código CDHU 09.01.020** - Forma em madeira comum para fundação:

28,89m

- d) **Código CDHU 10.02.020** - Armadura em tela soldada de aço:

91,57m² x 3,11 (aço Q196): 284,78

- e) **Código CDHU 11.01.160** - Concreto usinado, fck = 30Mpa:

Rampas: 1,50x11,47: 17,21m² /2: 8,6 | 8,6x0,15 (espessura padrão do concreto):

1,29m³x2 (rampas): 2,58m³

Plataforma: 5,00x 11,47: 57,35m²x0,15: 8,60m³

Rampas + plataforma: 11,19m³

- f) **Código CDHU 11.16.020** - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento:

Rampas + plataforma: 11,19m³

- g) **Código CDHU 11.16.220** - Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície:

91,57m²

- h) **Código CDHU 70.02.016** - Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas:

Faixas: 4m x 0,40: 1,60m² x qntd de faixas: 17,60m²

- i) **Código CDHU 70.02.017** - Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas:

Triângulos: 0,80x0,90: 0,72m²/2: 0,36m² x 10: 3,60m²

Sinalização:

- j) **Código CDHU 70.03.001** - Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA- área até 2,0 m²:

Placa faixa elevada: 0,75x0,50: 0,375m²

- k) **Código CDHU 70.03.001** - Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA- área até 2,0 m²:

Placa lombada: 0,50x0,50: 0,25m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

l) Código CDHU 70.04.001 - Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m:

2 unidades

m) Código CDHU 30.04.030 - Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista:

4m x 0,25 de largura: 1m² x 2 lados: 2m²

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os serviços relacionados e quantificados na planilha orçamentária e memória de cálculo fornecida por esta Municipalidade retratam a necessidade do objeto apresentado.

Município de Dois Córregos, em 06 de março de 2026.

ANDREI LEANDRO
NICOLETI:292922
51813

Assinado de forma
digital por ANDREI
LEANDRO
NICOLETI:29292251813

Eng. Civil Andrei Leandro Nicoletti
Responsável Técnico
CREA-SP nº. 507.019.167-4

De acordo.

ALCEU ANTONIO
MAZZIERO:0443
7814860

Assinado de forma digital
por ALCEU ANTONIO
MAZZIERO:04437814860

Alceu Antônio Mazziero
Prefeito Municipal de Dois Córregos