



P R E F E I T U R A D E  
**CHAPADINHA**  
O T R A B A L H O C O N T I N U A

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA A  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E  
MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA/MA**

Chapadinda-MA  
junho/2026



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA

Secretaria Responsável: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo (ou equivalente).

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços continuados de limpeza urbana e manutenção de logradouros públicos.

#### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade permanente de manutenção das condições de limpeza, higiene, segurança e conservação dos logradouros públicos municipais.

A execução contínua desses serviços contribui para:

- Melhoria da mobilidade urbana;
- Conservação da infraestrutura pública;
- Controle de vegetação invasora;
- Redução de riscos sanitários;
- Prevenção de alagamentos;
- Embelezamento urbano.

#### 3. OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de manutenção, conservação e limpeza urbana das ruas, avenidas, praças e demais logradouros públicos do Município de Chapadinho/MA, compreendendo os serviços de capina manual, roçada mecanizada, varrição, poda de árvores, remoção e transporte de entulhos, recomposição e pintura de meio-fio.

#### 4. OBJETIVO

Manter as vias públicas em condições adequadas de limpeza, segurança, trafegabilidade e estética urbana, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população e para a preservação do patrimônio público.



## 5. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

### 5.1 Capina Manual

Consiste na remoção manual de vegetação invasora, ervas daninhas e mato existente junto aos meios-fios, sarjetas, calçadas, praças e demais áreas públicas.

#### Critérios de execução:

- Utilização de enxadas, foices e ferramentas apropriadas;
- Remoção completa da vegetação existente;
- Recolhimento e acondicionamento do material resultante;
- Transporte do material para local autorizado pela Prefeitura.

### 5.2 Roçada com Roçadeira Costal

Consiste no corte mecanizado da vegetação rasteira existente nas margens das vias públicas, terrenos públicos, praças e demais áreas determinadas pela fiscalização.

#### Critérios de execução:

- Utilização de roçadeiras costais motorizadas em perfeitas condições de uso;
- Corte uniforme da vegetação;
- Altura máxima da vegetação remanescente de 5 cm;
- Recolhimento e destinação adequada dos resíduos gerados.

### 5.3 Limpeza com Varrição de Ruas e Avenidas

Consiste na remoção de resíduos sólidos, areia, terra, folhas e demais materiais depositados sobre pavimentos, sarjetas e passeios públicos.

#### Critérios de execução:

- Varrição manual com vassouras apropriadas;
- Coleta e acondicionamento dos resíduos;
- Transporte e descarte em local licenciado;
- Limpeza completa das sarjetas para garantir o escoamento das águas pluviais.

### 5.4 Poda de Árvores

Consiste na poda de galhos secos, doentes ou que interfiram na circulação de pedestres, veículos, iluminação pública e redes de infraestrutura urbana.

#### Critérios de execução:

- Utilização de equipamentos adequados e seguros;



- Preservação da integridade fitossanitária da árvore;
- Atendimento às normas ambientais vigentes;
- Recolhimento imediato dos resíduos provenientes da poda;
- Transporte para local indicado pela administração municipal.

### 5.5 Remoção e Transporte de Entulhos

Consiste na coleta, carga, transporte e descarga de resíduos provenientes dos serviços de limpeza urbana, poda, capina, roçada e pequenos descartes irregulares.

#### Critérios de execução:

- Utilização de caminhões e equipamentos adequados;
- Carga manual ou mecanizada, conforme necessidade;
- Transporte para área de descarte ou transbordo autorizada;
- Manutenção da limpeza do local após a remoção.

### 5.6 Recomposição de Meio-Fio

Consiste na reconstrução ou reparo de trechos danificados de meio-fio em concreto.

#### Critérios de execução:

- Demolição das partes comprometidas quando necessário;
- Regularização da base de assentamento;
- Execução em concreto com resistência compatível ao uso urbano;
- Alinhamento e nivelamento conforme os trechos existentes;
- Acabamento uniforme e adequado.

### 5.7 Pintura de Meio-Fio com Cal

Consiste na aplicação de pintura à base de cal hidratada nos meios-fios das vias públicas.

#### Critérios de execução:

- Limpeza prévia da superfície;
- Aplicação uniforme da solução de cal;
- Cobertura completa das faces aparentes;
- Quantidade mínima de demãos necessária para perfeita cobertura.

## 6. EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

A contratada deverá disponibilizar, no mínimo:

- Roçadeiras costais;
- Enxadas, foices, pás e carrinhos de mão;



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- Motosserras e podadores para serviços de poda;
- Caminhões para transporte de resíduos e entulhos;
- Equipamentos de sinalização e segurança.

## 7. SEGURANÇA DO TRABALHO

Todos os funcionários deverão utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), conforme as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, incluindo:

- Botas de segurança;
- Luvas;
- Óculos de proteção;
- Protetor auricular;
- Máscaras;
- Uniformes e coletes refletivos.

## 8. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão medidos conforme os quantitativos efetivamente executados e atestados pela fiscalização municipal, obedecendo às respectivas unidades de medição previstas na planilha orçamentária.

## 9. FISCALIZAÇÃO


A fiscalização será exercida pela Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA, por meio de servidor designado, que acompanhará a execução dos serviços e verificará o atendimento às especificações técnicas e às condições contratuais.

## 10. DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas vigentes, observando critérios de qualidade, segurança, preservação ambiental e eficiência operacional, atendendo às determinações da fiscalização municipal. A execução contratual observará integralmente a Lei nº 14.133/2021, normas da ABNT, legislação ambiental, trabalhista e de segurança do trabalho.


Chapadinho –MA, 19 de junho de 2026


  
**Edvaldo Paz Nunes**  
CREANAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 16/06/2026 <b>BDI :</b> 26,20%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	CAEMA      2019/12      116,68%      -
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE      2026/04      111,51%      69,72%
		SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%	SICRO NOVO      2026/01 COM DESONERAÇÃO      -      -
		SINAPI      2026/05 COM DESONERAÇÃO      98,31%      58,66%	Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇO, VARRIÇÃO E PODA DE ÁRVORES</b>	<b>106.511,72</b>	<b>89,69</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO</b>	<b>12.234,50</b>	<b>10,31</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>118.746,22</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>31.111,51</b>	
	<b>VALOR TOTAL POR MÊS:</b>	<b>149.857,73</b>	
	<b>VALOR TOTAL DOS 12 MESES</b>	<b>1.798.292,76</b>	

UM MILHÃO SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

  
**Edvaldo Paz Nunes**  
 CREA NAC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
 <b>PREFEITURA DE</b> <b>CHAPADINHÁ</b> <small>O TRABALHO CONTINUA</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHÁ - MA	<b>DATA:</b> 16/06/2026 <b>BDI:</b> 26,20%																												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHÁ - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,31%</td> <td>58,66%</td> </tr> <tr> <td>Compensações Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	Compensações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																												
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%																												
Compensações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHÁ - MA																														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÁ																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇO, VARRIÇÃO E PODA DE ÁRVORES</b>						<b>106.511,72</b>
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	92.000,00	0,71	65.320,00
1.2	4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL EM ÁREAS PÚBLICAS	SICRO NOVO	HA	26,00	775,80	20.170,80
1.3	S06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ORSE	M²	14.000,00	0,61	8.540,00
1.4	S10568	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	UN	30,00	82,42	2.472,60
1.5	505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	M3	448,00	22,34	10.008,32
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO</b>						<b>12.234,50</b>
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	350,00	20,47	7.164,50
2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.000,00	1,69	5.070,00

**VALOR ORÇAMENTO:** 118.746,22

**VALOR BDI TOTAL:** 31.111,51

**VALOR TOTAL POR MÊS:** 149.857,73

**VALOR TOTAL DOS 12 MESES** 1.798.292,76

UM MILHÃO SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

  
**Edvaldo Paz Nunes**  
 CREA NAC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 16/06/2026	<b>BDI :</b> 26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2026/04
	SEINFRA	028 1.COM DESONERAÇÃO
	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	Composições Cadastral	PRÓPRIA
		116,68%
		111,51%
		69,72%
		84,44%
		47,48%
		96,31%
		58,66%
		0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3864	CAPIVA MANUAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	92.000,00	0,71	65.320,00	55,12	55,12	B
4915776	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL EM ÁREAS PÚBLICAS	SICRO	SERVIÇO	HA	26,00	775,80	20.170,80	16,95	72,07	B
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	SERVIÇO	M3	448,00	22,34	10.008,32	8,41	80,47	C
S06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ORSE	SERVIÇO	M²	14.000,00	0,61	8.540,00	7,18	87,65	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M	350,00	20,47	7.164,50	6,02	93,67	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	1,69	5.070,00	4,25	97,92	C
S10568	PODA DE ARVORES; EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	SERVIÇO	UN	30,00	82,42	2.472,60	2,08	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**

118.746,22

Outros:

0,00

Valor total do Orçamento por mês

118.746,22


Valor total do Orçamento em 12 meses

1.424.954,64





## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</b> O TRABALHO CONTINUA</p>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA		DATA : 16/06/2026	BDI : 26,20%
	OBRA:			HORA
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	2019/12	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	2026/04	116,68%	68,72%
		028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36</b>


I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,70
	<b>TOTAL</b>	<b>11,35</b>

L	LUCRO BRUTO	6,16
	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

**BDI = 26,20%**

$$\left( \frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

  
**Advaldo Paz Nunes**  
 CREA/AC 110.313.774-8  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 16/06/2026 BDI : 26,20%																												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,31%</td> <td>58,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																												
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%																												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>26,80</b>	<b>26,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,93	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02	8,38
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,05</b>	<b>18,02</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74	4,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,63	2,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44	1,86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>12,44</b>	<b>9,46</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,52	4,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>12,02</b>	<b>4,38</b>

**A + B + C + D = 98,31 58,66**

  
**Edvaldo Paz Nunes**  
 CREA NAC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil