



Ofício nº 073/2026

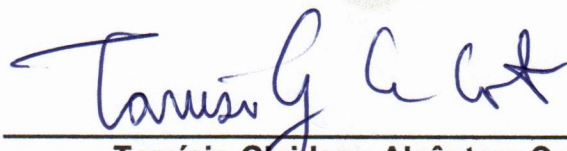
Alcântaras (CE), 20 de abril de 2026

Ao Setor de Licitação

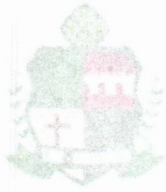
Satisfação em cumprimentá-lo na oportunidade em que, encaminho para Vossa Senhoria o projeto básico referente AO **OBJETO: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS/CE**, que inclui os seguintes anexos.

- **ORÇAMENTO;**
- **MEMORIAL DE CALCULO;**
- **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;**
- **BDI;**
- **ENCARGOS SOCIAIS;**
- **MEMORIAL DESCRITIVO;**
- **ART;**

Respeitosamente;



Tarcísio Gleidson Alcântara Costa
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente.



Alcântara (CE), 20 de abril de 2026

Ofício nº 07312026

Ao Setor de Licitação

Satisfação em cumprimentá-lo na oportunidade em que, encaminho
pela Vossa Senhoria o projeto básico referente AO OBJETO: SERVIÇOS DE
ROÇ MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO
MUNICÍPIO DE ALCÂNTARA(CE), que inclui os seguintes anexos:

- ORÇAMENTO;
- MEMORIAL DE CÁLCULO;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- SDI;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ART;

Respeitosamente;

Tarciso Gleison Alcântara Costa
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261859590

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0614443156**

Registro: **56358CE**

Empresa contratada: **G W M ARCANJO ENGENHARIA EPP**

Registro : **0010462180-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS**
RUA ANTUNINO CUNHA

CPF/CNPJ: **07.598.626/0001-90**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ALCÂNTARAS**

UF: **CE**

CEP: **62120000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTUNINO CUNHA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ALCÂNTARAS**

UF: **CE**

CEP: **62120000**

Data de Início: **14/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.585072, -40.547478**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS**

CPF/CNPJ: **07.598.626/0001-90**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

170.460,00

m2

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

170.460,00

m2

80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

170.460,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇO DE ROÇO MANUAL PARA CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO

RNP: **0614443156**

Data: **17/04/2026 10:09:54**

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO - CPF: 603.264.103-17

MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS - CNPJ: 07.598.626/0001-90

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6WB2C
Impresso em: 17/04/2026 às 10:09:54 por: , ip: 132.255.104.187





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261859590

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **14/04/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8218783301**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6WB2C
Impresso em: 17/04/2026 às 10:09:54 por: , ip: 132.255.104.187

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804





GOVERNO MUNICIPAL
Alcântaras
— UMA CIDADE PARA O BEM DE TODOS —

**SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS-CE**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

1.1 OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO tem como objetivo orientar os serviços de: Capina e Roço Manual das estradas rurais do Município de Alcântaras/CE.

1.2 PROJETO

A execução dos serviços deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

1.3 NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços e objetos do contrato.

1.4 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se a saber das responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente a obra.

A responsabilidade técnica da obra será do profissional pertencente ao quadro de pessoal devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

1.5 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

1.6 CAPINAÇÃO MANUAL VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

Os serviços de capinação manual das vias e logradouros públicos compreendem o corte completo e a retirada da cobertura vegetal ou inerte existente nas vias e logradouros públicos, utilizando para tanto, ferramentas próprias e manuais.

Os serviços de capina manual deverão ser realizados, exclusivamente, sob “Ordens Específicas de Serviços” a serem emitidas, semanalmente, pela Contratante.

As “Ordens Específicas de Serviços” a serem emitidas pela Contratante, terão frequência mínima semanal e deverão indicar os logradouros necessários a capina, o dimensionamento das equipes e a frequência e horário atendimentos.

A metodologia de trabalho a ser aplicada no corte e retirada da cobertura vegetal existente nas guias de vias e logradouros públicos, será através da utilização de ferramentas manuais.

Todo material produzido deverá ser confinado ao longo das guias e dos logradouros atendidos, em locais previamente determinados, devendo ser recolhido pelos veículos da coleta de resíduos sólidos urbanos, no prazo máxima de até duas horas após a sua realização.

1.7 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Roçagem / Limpeza

Serão executados serviços de limpeza nas margens da estrada que compreenderão capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimita pela projeção da obra, sendo as demais preservadas.

Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou troncos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras.

Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Alcântaras, Abril de 2026.

GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por
GABRIEL WALLACE MOREIRA
ARCANJO:60326410317

GABRIEL WALLACE MOREIRA ARCANJO

Engenheiro Civil CREA-CE 56358

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

Obra: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS-CE

Local: ESTRADAS ZONA RURAL, ALCÂNTARAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

GABRIEL WALLACE
MOREIRA

ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital
por GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317

Obra: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE ALCÂNTARAS-C

Local: ESTRADAS ZONA RURAL, ALCÂNTARAS/CE

Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	29,77%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GABRIEL WALLACE
MOREIRA

ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital
por GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317

Obra: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS-CE

Local: ESTRADAS ZONA RURAL, ALCÂNTARAS/CE

Fonte: SEINFRA

Versão: 28,1 DESONERADA

BDI: 29,77%

DATA: abr/25

ENC. SOC.: 84,40%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	VALORES			%	
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.005,04	0,94%	
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 500,84	R\$ 3.005,04		
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 315.351,00	99,06%	
1.2.1	SEINFRA	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	170.460,00	R\$ 1,43	R\$ 1,85	R\$ 315.351,00		
						TOTAL DA OBRA S/ BDI			R\$ 245.324,37	
						BDI DA OBRA			R\$ 73.031,67	
						TOTAL DA OBRA C/ BDI			R\$ 318.356,04	100,00%

Importa esse orçamento o valor total de

trezentos e dezoito mil, trezentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos

GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital
por GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317



MEMORIAL DE CÁLCULO



Obra: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS-CE

Local: ESTRADAS ZONA RURAL, ALCÂNTARAS/CE

Fonte: SEINFRA
Versão: 28.1 DESONERADAB.D.I: 29,77%
Data: abr/25

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	AMBIENTE	QUANTITATIVOS						TOTAL	LXD	
					LARG. (m)	CUMP. (m)	ALT. (m)	LADOS/ QNTDE	PERÍM. (m)	ÁREA (m²)			DESC.
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER									6,00	M2
				PLACAS		3	2					6	
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.2.1	SEINFRA	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE									170460,00	M2
			LANCHINHA - LIVRAMENTO -		1	5790		2				11580	
			CARMOLANDIA - CABOCLÓ		1	2840		2				5680	
			NORTE - BENEDITO - LIVRAMENTO		1	370		2				740	
			MILAGRE		1	3340		2				6680	
			SÃO BENTO		1	478		2				956	
			DISTRITO SILVA - SANTA MARIA		1	942		2				1884	
			MILAGRE - SILVA		1	880		2				1760	
			BARBARA - NORTE		1	880		2				1760	
			BELA VISTA		1	360		2				720	
			PICOS		1	1600		2				3200	
			MMA		1	2750		2				5500	
			NORTE - FIDALGO		1	2530		2				5060	
			BOMFIM - SÃO CIPRIANO		1	2760		2				5520	
			FLORES		1	4710		2				9420	
			MARACAJÁ - SÃO LUIZ		1	2620		2				5240	
			BOQUEIRÃO		1	7900		2				15800	
			SANTA ROSA - DESTERRO - SÃO		1	3840		2				7680	
			BENARDO - ESPÍRITO SANTO		1	2150		2				4300	
			MACACÓ - SILVA - JARDIM		1	430		2				860	
			VENTURINHA		1	2780		2				5560	
			SÃO GONÇALO		1	3400		2				6800	
			SÍTIO CABOCLÓ - ALGODOES		1	1800		2				3600	
			LANCHINHA - SANTA ROSA		1	2240		2				4480	
			FLORES - DESTERRO		1	2390		2				4780	
			NORTE - BAIXA GRANDE		1	6840		2				13680	
			NORTE - SÍTIO BARRO		1	2650		2				5300	
			CALDEIRÃO - VENTURA - BAU		1	2410		2				4820	
			SEDE - PENHA - PRATA		1	1780		2				3560	
			PAU FERRADO		1	1750		2				3500	
			SÍTIO SANTANHA		1	2130		2				4260	
			CALDEIRÃO - LAGINHA		1								

GABRIEL WALLACE MOREIRA
ARCANJO:60326410317
Assinado de forma digital por GABRIEL WALLACE MOREIRA
ARCANJO:60326410317