



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**726167/2023**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA**

Registro: **1000001313AL**

RNP: **1819872220**

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

Número da ART: **AL20220283778**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **27/06/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE-AL**

CPF/CNPJ: **12.247.755/0001-74**

Endereço do contratante: **RUA Prefeito Mario Acioly Wanderley**

Nº: **sn**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JACUIPE**

UF: **AL**

CEP: **57960000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 12.375.468,48**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Prefeito Mario Acioly Wanderley**

Nº: **sn**

Complemento: **ZONA RURAL E ZONA URBANA**

Bairro: **Centro**

Cidade: **JACUIPE**

UF: **AL**

CEP: **57960000**

Data de início: **20/06/2022**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE-AL**

CPF/CNPJ: **12.247.755/0001-74**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.6 - DE DESASSOREAMENTO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

#### Observações

CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E DESASSOREAMENTO DO RIO JACUIPE, RESTAURAÇÃO DA ESTRADA DO ASSENTAMENTO BOA VISTA ATÉ O LIMITE DO MUNICÍPIO, CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DAS PONTES, RETELHAMENTO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS, RECONSTRUÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO, CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM MURO DE ARRIMO E TELA ARGAMASSADA.

#### Informações Complementares





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL****CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****726167/2023**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 726167/2023****20/10/2023, 09:46****dZ14c**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZ14c





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE  
Rua Prefeito Mário Acioly Wanderley – s/n – Centro – CEP 57.960-000  
CNPJ 12.247.755/0001-74 – Fones: (82) 3257-5077 – 3257-5036

## ATESTADO DE EXECUÇÃO E CAPACIDADE TÉCNICA DE SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE – AL, CNPJ Nº 12.247.755/0001-74, sediada à Rua Prefeito Mário Acioly Wanderley, SN, Centro, Jacuípe-AL, CEP 57960-000, neste ato representado pelo Secretário de Administração e Finanças da Prefeitura Municipal de Jacuípe – AL, o Sr **Caetano José Alves Junior**, CPF: **071.864.484-02**, ATESTA para fins de comprovação junto à órgãos públicos e privados das esferas municipais, estaduais e federais, sociedade de economia mista, empresas privadas e a quem possa interessar, que a empresa **TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ: 41.111.808/0001-23, Localizada na Rua Dr. Arsênio Costa, Nº 71, Centro, Barreiros-PE, executou, parcialmente, com bom desempenho e resultado satisfatório para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE-AL**, tendo como Responsável Técnico e Profissional **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA**, Engenheiro Civil, Registro sob Nº 1819872220 e CPF Nº 097.232.084-90, de acordo com os dados abaixo discriminados e planilha em anexo.

Local de Execução: Zona Rural e Zona Urbana do município de Jacuípe-AL, CEP: 57960-000;  
Data Início dos Serviços: 20/06/2022  
Data de Conclusão Parcial: 14/02/2023  
Prazo Contratual: 12 meses  
Valor Faturado (Parcialmente): R\$ 8.753.421,36 (Oito milhões, setecentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e vinte e um reais e trinta e seis centavos.)  
Valor Total do Contrato: R\$ 12.375.468,48 (Doze milhões, trezentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e quarenta e oito centavos.)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E DESASSOREAMENTO DO RIO JACUIPE, RESTAURAÇÃO DA ESTRADA DO ASSENTAMENTO BOA VISTA ATÉ O LIMITE DO MUNICÍPIO, CONSTRUÇÃO DE CABECEIRA DAS PONTES, RETELHAMENTO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS, RECONSTRUÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO, CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM MURO DE ARRIMO E TELA ARGAMASSADA – JACUIPE-AL.

Jacuípe – AL, 19 de Outubro de 2023.

CAETANO JOSE ALVES  
Assinado de forma digital por CAETANO JOSE ALVES  
JUNIOR:07186448402 JUNIOR:07186448402

**Caetano José Alves Júnior**  
CPF: **071.864.484-02**  
Secretário de Administração e Finanças  
Portaria Nº 01/2021

RODOLFO RODRIGO SILVA DE MENDONÇA:10882020471  
Assinado de forma digital por RODOLFO RODRIGO SILVA DE MENDONÇA:10882020471

**Rodolfo Rodrigo Silva de Mendonça**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU Nº A1711202  
Fiscalização

RENATO ADRIANO TRINDADE  
Assinado de forma digital por RENATO ADRIANO TRINDADE  
PORTELA:10055898440 DADOS: 2023.10.19 13:58:42 -03'00'

**Renato Adriano Trindade Portela**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1816328693  
Laudista

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
20/10/2023, 10:33  
Chave de Impressão: dZ14c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE  
Rua Prefeito Mário Acioly Wanderley - s/n - Centro - CEP 57.960-000  
CNPJ 12.247.755/0001-74 - Fones: (82) 3257-5077 - 3257-5036

### ORÇAMENTO BÁSICO

#### OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E DESASSORIAMENTO DO RIO JACUIPE

Preço Base: Sinapi Abril/2022 com Desoneração.

Estado: AL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	90778	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00
1.2	90776	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00
1.3	90781	COMPOSIÇÃO 04/2022	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00
1.4	88253	COMPOSIÇÃO 04/2022	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	101224	COMPOSIÇÃO 04/2022	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	48.402,16
2.2	101146	COMPOSIÇÃO 04/2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	22.032,39
2.3	94306	COMPOSIÇÃO 04/2022	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	12.954,86
2.4	93376	COMPOSIÇÃO 04/2022	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10.722,38
2.5	100205	COMPOSIÇÃO 04/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.850,23

CAETANO JOSE ALVES  
Assinado de forma digital por CAETANO JOSE ALVES  
JUNIOR:07186448  
Dados: 2023.10.11 16:29:37 -03'00'

RODOLFO RODRIGO SILVA DE MENDONÇA:108820  
Assinado de forma digital por RODOLFO RODRIGO SILVA DE MENDONÇA:10882020471  
Dados: 2023.10.11 16:30:52 -03'00'

RENATO ADRIANO TRINDADE  
Assinado de forma digital por RENATO ADRIANO TRINDADE  
PORTELA:10055898440  
Dados: 2023.10.11 16:53:57 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
20/10/2023, 10:33  
Chave de Impressão: dZ14c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUIPE  
Rua Prefeito Mário Acioly Wanderley - s/n - Centro - CEP 57.960-000  
CNPJ 12.247.755/0001-74 - Fones: (82) 3257-5077 - 3257-5036

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DAS PONTES**

**Preço Base: Sinapi Abril/2022 com Desoneração.**

**Estado: AL.**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	90778	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00
1.2	90776	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>		
2.1	99059	COMPOSIÇÃO 04/2022	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	196,00
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	COMP. 03	----	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,30 ATÉ 3,0 M.	M3	162,29
3.2	96995	COMPOSIÇÃO 04/2022	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	293,84
3.3	93358	COMPOSIÇÃO 04/2022	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	572,31
<b>4.0</b>			<b>CABECEIRA</b>		
4.1	73536	COMPOSIÇÃO 04/2022	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	417,00
4.2	COMP. 01	---	MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	1.078,00
4.3	COMP. 02	---	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M <sup>2</sup>	364,00
4.4	4746	INSUMOS SINAPI/04-2022 AL DESON.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	398,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
20/10/2023, 10:33  
Chave de Impressão: dZ14c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas

CAETANO JOSE ALVES  
JUNIOR:07186448402  
Assinado de forma digital por CAETANO JOSE ALVES JUNIOR:07186448402  
Dados: 2023.10.11 16:29:19 -03'00'

RODOLFO RODRIGO SILVA DE MENDONCA:1088202047  
Assinado de forma digital por RODOLFO RODRIGO SILVA DE MENDONCA:1088202047  
Dados: 2023.10.11 16:31:08 -03'00'

RENATO ADRIANO TRINDADE  
PORTELA:10055898440  
Assinado de forma digital por RENATO ADRIANO TRINDADE PORTELA:10055898440  
Dados: 2023.10.11 16:54:15 -03'00'



## LAUDO TÉCNICO

## 1. Identificação da Obra/Serviço:

- 1.1. Contratante: Prefeitura Municipal de Jacuípe – AL, CNPJ: 12.247.755/0001-74
- 1.2. Endereço da Obra: Zona Rural e Zona Urbana, Jacuípe – AL
- 1.3. Finalidade da Obra/Serviço: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E DESASSOREAMENTO DO RIO JACUIPE, RESTAURAÇÃO DA ESTRADA DO ASSENTAMENTO BOA VISTA ATÉ O LIMITE DO MUNICÍPIO, CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DAS PONTES, RETELHAMENTO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS, RECONSTRUÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO, CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM MURO DE ARRIMO E TELA ARGAMASSADA – Jacuípe-Alagoas
- 1.4. Contratada: TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ 41.111.808/0001-23
- 1.5. ART Nº AL20220283778
- 1.6. Período da Obra (Parcial): 20/06/2022 à 14/02/2023
- 1.7. Responsável Técnico: Eljakson Rafael Lima de Souza, Engenheiro Civil, RNP CREA 1819872220
- 1.8. Planilha:

ORÇAMENTO BÁSICO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO E DESASSORIAMENTO DO RIO JACUIPE					
Preço Base: Sinapi Abril/2022 com Desoneração.					
Estado: AL.					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	90778	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00
1.2	90776	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00
1.3	90781	COMPOSIÇÃO 04/2022	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00
1.4	88253	COMPOSIÇÃO 04/2022	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		

RENATO ADRIANO  
TRINDADE  
PORTELA:1005589  
8440

Assinado de forma digital  
por RENATO ADRIANO  
TRINDADE  
PORTELA:10055898440  
Dados: 2023.10.11  
16:54:55 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
20/10/2023, 10:33  
Chave de Impressão: dZ14c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas





2.1	101224	COMPOSIÇÃO 04/2022	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	48.402,16
2.2	101146	COMPOSIÇÃO 04/2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	22.032,39
2.3	94306	COMPOSIÇÃO 04/2022	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	12.954,86
2.4	93376	COMPOSIÇÃO 04/2022	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10.722,38
2.5	100205	COMPOSIÇÃO 04/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.850,23

RENATO ADRIANO TRINDADE  
 Assinado de forma digital por RENATO ADRIANO TRINDADE  
 PORTELA:10055898440  
 Dados: 2023.10.11 16:55:03 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
 20/10/2023, 10:33  
 Chave de Impressão: dZ14c  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas



ORÇAMENTO BÁSICO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CABECEIRAS DAS PONTES					
Preço Base: Sinapi Abril/2022 com Desoneração.					
Estado: AL.					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	90778	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00
1.2	90776	COMPOSIÇÃO 04/2022	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>		
2.1	99059	COMPOSIÇÃO 04/2022	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	196,00
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	COMP. 03	----	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,30 ATÉ 3,0 M.	M3	162,29
3.2	96995	COMPOSIÇÃO 04/2022	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	293,84
3.3	93358	COMPOSIÇÃO 04/2022	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	572,31
<b>4.0</b>			<b>CABECEIRA</b>		
4.1	73536	COMPOSIÇÃO 04/2022	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	417,00
4.2	COMP. 01	---	MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	1.078,00
4.3	COMP. 02	---	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M²	364,00
4.4	4746	INSUMOS SINAPI/04-2022 AL DESON.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	398,51

## 2. Dados Técnicos da Obra/Serviços

RENATO ADRIANO TRINDADE  
 PORTELA:10055898  
 440

Assinado de forma digital por  
 RENATO ADRIANO TRINDADE  
 PORTELA:10055898440  
 Dados: 2023.10.11 16:55:12 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
 20/10/2023, 10:33

Chave de Impressão: dZ14c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas





## 2.1. Descrição da Obra/Serviço:

Este serviço trata-se de Construção do muro de arrimo e desassoreamento do Rio Jacuípe, Restauração da estrada, Construção de Cabeceiras das Pontes, Retelhamento e Manutenção Elétrica dos Prédios Públicos, Reconstrução do Bloco Administrativo, Contenção de Encostas com Muro de Arrimo e Tela Argamassada – no município de Jacuípe – AL.

2.1.1. Os serviços realizados foram o desassoreamento de alguns trechos do Rio Jacuípe, e a Construção de Cabeceiras das pontes de alguns engenhos da zona rural , do renomado município de Jacuípe-AL;

### Conclusão:

Após verificado todos os serviços *in loco* conforme mostra à planilha, conclui-se que a obra/serviço foi concretizada em obediência às normas técnicas e que todos os itens que compõem a mesma estão coerentes e compatíveis, tanto qualitativa como quantitativamente com o que foi efetivamente executado.

Jacuípe – Alagoas, 11 de Outubro de 2023.

RENATO ADRIANO  
TRINDADE  
PORTELA:10055898440

Assinado de forma digital por  
RENATO ADRIANO TRINDADE  
PORTELA:10055898440  
Dados: 2023.10.11 16:55:27 -03'00'

Renato Adriano Trindade Portela  
Engenheiro Civil  
CREA: 1816328693

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 726167/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 726167/2023  
20/10/2023, 10:33

Chave de Impressão: dZ14c

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 7 folhas

