



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

317027/2023

Atividade concluída

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **LARISSA DE OLIVEIRA PAIVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LARISSA DE OLIVEIRA PAIVA**

Registro: **57264CE**

RNP: **0614776139**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, AMBIENTAIS E ENE**

Número da ART: **CE20210836892** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/08/2021** Baixada em: **19/09/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA S & V LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARACANAÚ**

Endereço do contratante: **RUA 1**

Complemento:

Cidade: **MARACANAÚ**

Contrato: **1010.21.08.06.01**

Valor do contrato: **R\$ 7.840.899,55**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CENTRAL**

Complemento:

Cidade: **MARACANAÚ**

Coordenadas Geográficas: **-3.848624, -38.614286**

Data de início: **06/08/2021**

Conclusão efetiva: **05/08/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE MARACANAÚ**

CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**

Nº: **652**

Bairro: **NOVO MARACANAÚ**

UF: **CE**

CEP: **61905430**

Celebrado em: **06/08/2021**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **PAJUÇARA**

UF: **CE**

CEP: **61933440**

CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 2459.48 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1489.05 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 49 - Execução de obra 11400.20 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 2151.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 9.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 28.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 856.30 metro;**

Observações

DUPLICAÇÃO REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL DA PAJUÇARA, EM MARACANAÚ, CEARÁ

Número da ART: **CE20221005367** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/06/2022** Baixada em: **19/09/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA S & V LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARACANAÚ**

Endereço do contratante: **RUA 1**

Complemento:

Cidade: **MARACANAÚ**

Contrato: **1010.21.08.06.01**

Valor do contrato: **R\$ 7.840.899,55**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CENTRAL**

Complemento:

Cidade: **MARACANAÚ**

Coordenadas Geográficas: **-3.848624, -38.614286**

Data de início: **06/08/2021**

Conclusão efetiva: **06/02/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE MARACANAÚ**

CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**

Nº: **652**

Bairro: **NOVO MARACANAÚ**

UF: **CE**

CEP: **61905430**

Celebrado em: **06/08/2021**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **PAJUÇARA**

UF: **CE**

CEP: **61933440**

CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

317027/2023

Atividade concluída

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 2459.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1489.05 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 49 - Execução de obra 11400.20 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 2151.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 9.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 28.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 856.30 metro;

Observações

DUPLICAÇÃO REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL DA PAJUÇARA, EM MARACANAÚ, CEARÁ
Aditivo: Ref. 1º Aditivo

Número da ART: **CE20221092813** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/11/2022 Baixada em: 19/09/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA S & V LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE MARACANAÚ** CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**
Endereço do contratante: RUA 1 Nº: 652
Complemento: Bairro: NOVO MARACANAÚ
Cidade: MARACANAÚ UF: CE CEP: 61905430
Contrato: 1010.21.08.06.01 Celebrado em: 06/08/2021
Valor do contrato: R\$ 5.982.210,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CENTRAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: PAJUÇARA
Cidade: MARACANAÚ UF: CE CEP: 61933440
Coordenadas Geográficas: -3.848624, -38.614286
Data de início: 06/08/2021 Conclusão efetiva: 06/02/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **MUNICIPIO DE MARACANAÚ** CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 7187.77 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 268.85 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 8.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 59.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 347.98 metro;

Observações

DUPLICAÇÃO REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL DA PAJUÇARA, EM MARACANAÚ, CEARÁ 1º ADITIVO AO CONTRATO - ACRÉSCIMO DE QUANTIDADES

Número da ART: **CE20221107638** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2022 Baixada em: 19/09/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA S & V LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE MARACANAÚ** CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**
Endereço do contratante: RUA 1 Nº: 652
Complemento: Bairro: NOVO MARACANAÚ
Cidade: MARACANAÚ UF: CE CEP: 61905430
Contrato: 1010.21.08.06.01 Celebrado em: 06/08/2021
Valor do contrato: R\$ 13.823.110,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CENTRAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: PAJUÇARA
Cidade: MARACANAÚ UF: CE CEP: 61933440
Coordenadas Geográficas: -3.848624, -38.614286
Data de início: 06/08/2021 Conclusão efetiva: 06/02/2023
Finalidade: Infraestrutura





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

317027/2023

Atividade concluída

Proprietário: MUNICIPIO DE MARACANAÚ

CPF/CNPJ: 07.605.850/0001-62

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 2459.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1489.05 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 49 - Execução de obra 11400.20 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 2151.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 9.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 28.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 856.30 metro;

Observações

DUPликаÇÃO REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL DA PAJUÇARA, EM MARACANAÚ, CEARÁ REFERENTE AO 3º ADITIVO SEM IMPACTO FINANCEIRO.

Número da ART: **CE20231242712** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/07/2023 Baixada em: 19/09/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA S & V LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE MARACANAÚ**

CPF/CNPJ: **07.605.850/0001-62**

Endereço do contratante: RUA 1

Nº: 652

Complemento:

Bairro: NOVO MARACANAÚ

Cidade: MARACANAÚ

UF: CE

CEP: 61905430

Contrato: 1010.21.08.06.01

Celebrado em: 06/08/2021

Valor do contrato: R\$ 7.840.899,55

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CENTRAL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PAJUÇARA

Cidade: MARACANAÚ

UF: CE

CEP: 61933440

Coordenadas Geográficas: -3.848624, -38.614286

Data de início: 06/08/2021

Conclusão efetiva: 06/11/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE MARACANAÚ

CPF/CNPJ: 07.605.850/0001-62

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 2459.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1489.05 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 49 - Execução de obra 11400.20 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 2151.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 9.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 28.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 856.30 metro;

Observações

DUPликаÇÃO REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL DA PAJUÇARA, EM MARACANAÚ, CEARÁ
Aditivo: Referente ao 3º Aditivo

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

317027/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 317027/2023

27/09/2023, 14:07

WdZaZ

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.

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





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

EXECUÇÃO TOTAL DE CONTRATO – Nº 10.06.26.01 / 2023 – UGP – SEINFRA – PMM

1. DADOS GERAIS

- 1.1. CONTRATO Nº: 1010.21.08.06.01.
- 1.2. DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 16/08/2021.
- 1.3. PROCESSO Nº: LPI 001/2021.
- 1.4. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Maracanaú – PMM.
- 1.5. CONTRATADA: CONSTRUTORA S&V LTDA., CNPJ Nº: 07.419.365/0001-02.
- 1.6. FUNDAMENTO LEGAL: Contrato de Empréstimo Nº 4445/OC-BR celebrado entre o Município de Maracanaú e o BID; Lei Federal Nº 8666, de 21/06/93 e alterações subsequentes; e demais legislações pertinentes à matéria.
- 1.7. OBJETO: DUPLICAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA CENTRAL DA PAJUÇARA.
- 1.8. PRAZO DE EXECUÇÃO: 16/08/2021 a 06/04/2023.
- 1.9. VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 7.840.899,55 (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).
- 1.10. ORDEM DE SERVIÇO Nº: 0816001/2021.
- 1.11. DATA DA O.S.: 16 DE AGOSTO DE 2021.
- 1.12. PERÍODO DOS SERVIÇOS: 16/08/2021– 06/04/2023 (1ª a 21ª Medição).
- 1.13. ESCOPO DOS SERVIÇOS: A referida obra engloba intervenções para a melhoria da avenida Central da Pajuçara, quais sejam: Duplicação da via existente, readequação da seção transversal, implantação de micro e macrodrenagem, implantação de elementos de segurança viária, implantação de mobiliário urbano, implantação de acessibilidade, urbanização de canteiro central, sendo 300 Metros de Reestruturação e 700 Metros de Duplicação, totalizando 1,00 km de Intervenção,
- 1.14. HISTÓRICO DE ADITIVOS:

HISTÓRICO	
	1º ADITIVO – EM 06 DE MAIO DE 2022., FOI CELEBRADO O 1º ADITIVO AO CONTRATO Nº. 1010.21.08.06.01, COM O OBJETO DE ACRESCER EM APROXIMADAMENTE 76,29% (SETENTA E SEIS VÍRGULA VINTE E NOVE POR CENTO) DO VALOR DO CONTRATO, O QUE EQUIVALE UM INCREMENTO DE R\$ 5.982.210,56 (CINCO MILHÕES, NOVECIENTOS E OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E SEIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 1 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de Maracanaú

	CENTAVOS), PASSANDO O VALOR GLOBAL DO CONTRATO DE R\$ 7.840.899,55 (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS) PARA R\$ 13.823.110,11 (TREZE MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E CENTO E DEZ REAIS E ONZE CENTAVOS), COM FULCRO LEGAL NOS TERMOS DO ART. 42, §5º, 58, INCISO I E ART. 65, INCISO I, ALÍNEA "A", DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, EM CONFORMIDADE COM O PARECER JURÍDICO Nº 22.02.22.04 – PGM E NOS TERMOS DO PARECER TÉCNICO Nº 10.05.06.01/2022-PMM/SEINFRA/UGP, EM ATENDIMENTO A CBR-615/2022, DE 18/04/2022. 2º ADITIVO – EM 01 DE NOVEMBRO DE 2022., FOI CELEBRADO O 2º ADITIVO AO CONTRATO Nº. 1010.21.08.06.01, SEM REFLEXO FINANCEIRO, COM O OBJETIVO DE MELHOR ADEQUAÇÃO DOS QUANTITATIVOS A EXECUÇÃO DA OBRA, MANTENDO-SE O VALOR DE R\$ 13.823.110,11 (TREZE MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E CENTO E DEZ REAIS E ONZE CENTAVOS), NOS TERMOS DO ART. 42, §5º, 58, INCISO I E ART. 65, INCISO I, ALÍNEA "A", DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALÉM DAS NORMAS GERAIS BID – GN 2350 EM CONFORMIDADE COM O PARECER JURÍDICO Nº 22.11.01.05 – PGM. 3º ADITIVO – EM 03 DE FEVEREIRO DE 2023 FOI CELEBRADO O 3º ADITIVO AO CONTRATO Nº. 1010.21.08.06.01, COM O OBJETIVO DE PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL A PARTIR DE 06 DE FEVEREIRO DE 2023, POR MAIS 09 (NOVE) MESES COM FULCRO LEGAL NO ARTIGO 57, § 1º INCISO II DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALÉM DAS NORMAS GERAIS BID – GN 2350 EM CONFORMIDADE COM O PARECER JURÍDICO Nº 23.02.03.10 – PGM.
--	--

1.15. RESUMO DOS VALORES:

VALORES	
CONTRATO:	R\$ 13.823.110,11
VALOR TOTAL EXECUTADO:	R\$ 12.476.482,22

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 2 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de Maracanaú

1.16. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ART Nº
Larissa de Oliveira Paiva	Engenheira Civil	0614776139	CE20210836892
William Souza Menezes	Engenheiro Civil	2713959624	CE20210848067
Emerson de Castro Batista	Engenheiro Civil, Ambiental e Sanitarista	0612883280	CE20220917355

2. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE ACUMULADA
1 INSTALAÇÃO DA OBRA				
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	90,00
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	2,00
1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	3,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	90,00
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	28,00
1.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	208,00
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.9	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	3,00
1.10	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
2.1 GERÊNCIA DE OBRA				
2.1.1	I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	6,00
2.1.2	I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	6,00
2.1.3	I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.1.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	24,00
2.2 EQUIPE DE PRODUÇÃO				
2.2.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.2.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.2.3	I8599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	24,00
2.2.4	I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.2.5	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.2.6	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
2.3 EQUIPE DE TOPOGRAFIA				
2.3.1	I8592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.3.2	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	24,00

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 3 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

2.3.3	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	12,00
2.3.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
2.4 EQUIPE DE LABORATÓRIO				
2.4.1	I8594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	12,00
2.4.2	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	24,00
2.4.3	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	12,00
2.4.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00
2.5 BENEFÍCIOS				
2.5.1	I2463	VALE REFEIÇÃO	UN	7.200,00
2.5.2	I8605	VALE TRANSPORTE	UN	14.400,00
3 SISTEMA DE MACRODRENAGEM				
3.1 MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	1.261,00
3.1.2	C3144BF	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (BOTA-FORA) (DMT = 20,0KM)	T	2.950,72
3.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1.639,29
3.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	612,96
3.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	612,96
3.1.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	612,96
3.1.7	C3144JZ	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (JAZIDA SOLO) (DMT = 10,2KM)	T	1.434,32
3.1.8	COTAÇÃO	RECEBIMENTO E CONTROLE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CLASSE A, EXCLUSO TRANSPORTE)	M3	1.639,29
3.2 GALERIA EM CONCRETO ARMADO				
3.2.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	117,07
3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	173,53
3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1.301,87
3.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	5.187,02
3.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	53.779,82
3.2.6	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	321,68
3.2.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	317,68
3.2.8	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	1.467,84
3.2.9	C3311CI	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (CIMENTO) (DMT=30KM)	T	435,21
3.2.10	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	82,63
3.2.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	2.429,82
3.2.12	C3311MA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (MADEIRA) (DMT=30KM)	T	122,88
3.2.13	C3311AÇ	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (AÇO) (DMT=30KM)	T	53,77

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 4 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

3.2.14	C3311ES	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (ESCORAS) (DMT=30KM)	T	6,34
3.2.15	C3144BF	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (BOTA-FORA) (DMT = 20,0KM)	T	8.978,74
3.2.16	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	501,47
3.2.17	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)	M3	483,77
3.2.18	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	649,27
3.2.19	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	M3	725,64
3.2.20	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRA RACHÃO) (DMT = 13,7KM)	T	725,64
3.2.21	COTAÇÃO	RECEBIMENTO E CONTROLE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CLASSE A, EXCLUSO TRANSPORTE)	M3	4.988,16
3.2.22	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3.837,07
3.2.23	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.988,16
3.2.24	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	4.988,19
3.2.25	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.314,84
3.2.26	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.011,29
3.2.27	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)	M	223,90
4 SISTEMA DE MICRODRENAGEM				
4.1 MOVIMENTO DE TERRA E ESTRUTURA				
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.630,25
4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.419,30
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	3.419,30
4.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.661,87
4.1.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	614,68
4.1.6	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,00
4.1.7	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	184,00
4.1.8	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	35,00
4.1.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	20,00
4.1.10	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,46
4.1.11	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	90,81
4.1.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	97,27
4.1.13	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	604,44
4.1.14	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	630,94

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 5 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

4.1.15	C3144BF	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (BOTA-FORA) (DMT = 20,0KM)	T	6.142,40
4.1.16	C3311TB	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (TUBO) (DMT=30KM)	T	245,00
4.1.17	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	114,37
4.1.18	C3311CI	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (CIMENTO) (DMT=30KM)	T	32,12
4.1.19	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	1.050,94
4.1.20	C3311MA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (MADEIRA) (DMT=30KM)	T	14,30
4.1.21	C3311AÇ	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (AÇO) (DMT=30KM)	T	0,63
4.1.22	C4661	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UND	732,00
4.1.23	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	6,00
4.1.24	PRÓPRIA	TRINCHEIRA DRENANTE (0,45X0,50)M	M	1.479,00
4.1.25	COTAÇÃO	RECEBIMENTO E CONTROLE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CLASSE A, EXCLUSO TRANSPORTE)	M3	3.945,37
5 SISTEMA VIÁRIO				
5.1 SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				
5.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	5.999,64
5.1.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	9.620,00
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11.553,58
5.1.4	C3144BF	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (BOTA-FORA) (DMT = 20,0KM)	T	44.454,44
5.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	21.663,84
5.1.6	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	21.740,44
5.1.7	C3144JZ	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (JAZIDA SOLO) (DMT = 10,2KM)	T	50.872,59
5.1.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	21.740,44
5.1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	21.740,44
5.1.10	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	10.104,41
5.1.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4.027,18
5.1.12	COMP. PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)	M3	4.828,32
5.1.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.235,32
5.1.14	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	7.852,97
5.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	M3	7.242,48

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 6 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

5.1.16	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRA RACHÃO) (DMT = 13,7KM)	T	10.863,72
5.1.17	PRÓPRIA	RECEBIMENTO E CONTROLE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CLASSE A, EXCLUSO TRANSPORTE)	M3	24.696,91
5.1.18	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)	H	200,00
5.2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
5.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2.713,83
5.2.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.869,13
5.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7.923,80
5.2.4	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	5.970,41
5.2.5	C3144JZ	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (JAZIDA SOLO) (DMT = 10,2KM)	T	6.713,76
5.2.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,16
5.2.7	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	669,60
5.2.8	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.358,29
5.2.9	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	1.138,32
5.3 REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
5.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	15.560,80
5.3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	16.498,07
5.3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.242,67
5.3.4	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (BDI = 15%)	T	14,78
5.3.5	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (BDI = 15%)	T	8,24
5.3.6	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (BDI = 15%)	T	144,38
5.3.7	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,00
5.3.8	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (CM 30 P/ IMPRIMAÇÃO) (BDI = 15%) (DMT = 30KM)	T	14,78
5.3.9	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (RR 1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) (BDI = 15%) (DMT = 30KM)	T	8,24
5.3.10	C3143BR	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (PÓ DE PEDRA P/ USINA) (DMT = 0,2KM)	T	1.594,94
5.3.11	C3143BR	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (BRITA P/ USINA) (DMT = 0,2KM)	T	1.113,46
5.3.12	C3226CA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (USINA PARA OBRA) (DMT = 23,3KM)	T	2.930,19
5.3.13	C3311FI	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (FILLER P/ USINA) (DMT = 30KM)	T	58,60

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 7 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

5.3.14	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,33$) (CAP 50/70 P/ USINA) (BDI=15%) (DMT = 30KM)	T	144,38
5.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
5.4.1	C3220	FAIXA. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.587,04
5.4.2	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	19,26
5.4.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	325,00
5.4.4	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	30,00
5.4.5	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	57,00
5.4.6	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	278,05
6 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
6.1 SERVIÇOS DE PAISAGISMO				
6.1.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	24,00
6.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00
6.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.318,32
6.1.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.702,19
6.1.5	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.987,30
6.1.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.790,52
6.1.7	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	0,00
6.1.8	CPU 001	BERÇO PARA ÁRVORE EM CONCRETO (080X0,80X0,60)M MOLDADO NO LOCAL	UN	24,00
6.1.9	CPU 002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO I=8,33%	UN	38,00
6.1.10	CPU 003	RAMPA DE P/CICLOVIA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO I=12%	UN	5,00
6.1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	416,32
6.1.12		TRANSPLANTIO DE ÁRVORES (C/TRANSPORTE)	UND	51,00
6.1.13	C3311AB	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,37X$) (PISO INTERTRAVADO) (DMT=30KM)	T	1.127,54
6.1.14	C3311CI	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,37X$) (CIMENTO) (DMT=30KM)	T	336,62
6.1.15	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,68X + 0,99$) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	25,99
6.1.16	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,53X + 0,99$) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	106,27
6.2 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 8 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,00
6.2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00
6.2.5	I6688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	0,00
7 DESAPROPRIAÇÕES E INTERFERÊNCIAS				
7.1 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	315,70
7.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	125,94
7.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	203,58
7.1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	8.795,22
7.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	820,22
7.1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	701,08
7.1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.268,12
7.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3.268,12
7.2 REDE DE GÁS				
7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00
7.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00
7.2.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,00
7.2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00
7.2.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	0,00
7.2.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	0,00
7.3 REDE DE ÁGUA				
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00
7.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00
7.3.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,00
7.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00
7.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	0,00
7.3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	0,00
7.4 MUROS DE CONTORNO				
7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	230,16

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 9 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú

7.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	460,32
7.4.3	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)	M2	169,40
7.4.4	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	64,44
7.4.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,71
7.4.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	101,48
7.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	37,04
7.4.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	680,80
8 INTERSEÇÃO				
8.1 SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				
8.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	398,27
8.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	517,75
8.1.3	C3144BF	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (BOTA-FORA) (DMT = 20,0KM)	T	931,95
8.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	517,75
8.1.5	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,00
8.1.6	C3144JZ	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (JAZIDA SOLO) (DMT = 10,2KM)	T	0,00
8.1.7	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	0,00
8.1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,00
8.2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
8.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	157,45
8.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	452,90
8.2.3	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	236,17
8.2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
8.2.5	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	0,00
8.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	926,23
8.2.7	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	0,00
8.2.8	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	166,72
8.2.9	C3144JZ	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (JAZIDA SOLO) (DMT = 10,2KM)	T	390,12
8.3 REVESTIMENTO ASFÁLTICO				
8.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	926,23
8.3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	926,23
8.3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	74,09
8.3.4	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (BDI = 15%)	T	0,85

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 10 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,
vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em
27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03
Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de Maracanaú

8.3.5	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (BDI = 15%)	T	0,46
8.3.6	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (BDI = 15%)	T	8,78
8.3.7	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,00
8.3.8	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (CM 30 P/ IMPRIMAÇÃO) (BDI = 15%) (DMT = 30KM)	T	0,85
8.3.9	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (RR 1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) (BDI = 15%) (DMT = 30KM)	T	0,46
8.3.10	C3143BR	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (PÓ DE PEDRA P/ USINA) (DMT = 0,2KM)	T	93,29
8.3.11	C3143BR	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (BRITA P/ USINA) (DMT = 0,2KM)	T	66,38
8.3.12	C3226CA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (USINA PARA OBRA) (DMT = 23,3KM)	T	174,70
8.3.13	C3311FI	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (FILLER P/ USINA) (DMT = 30KM)	T	3,49
8.3.14	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (CAP 50/70 P/ USINA) (BDI=15%) (DMT = 30KM)	T	8,78
8.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
8.4.1	C3220	FAIXA. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,13
8.4.2	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	1,44
8.4.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	33,00
8.4.4	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	0,00
8.5 URBANISMO E PAISAGISMO				
8.5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	0,00
8.5.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	0,00
8.5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	0,00
8.5.4	C3311AB	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (PISO INTERTRAVADO) (DMT=30KM)	T	0,00
8.5.5	C3311CI	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (CIMENTO) (DMT=30KM)	T	0,00
8.5.6	C3144PE	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (PEDRISCO) (DMT = 13,7KM)	T	0,00
8.5.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) (DMT = 32,2KM) (AREIA P/ OBRA)	T	0,00

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 11 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03

Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas





Secretaria de
Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

**Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de
Maracanaú**

Certificamos, que os serviços prestados foram acompanhados pela Unidade de Gerenciamento do Programa de Transporte e Logística Urbana de Maracanaú – UGP/TRANSLOG, vinculada à Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano da Prefeitura de Maracanaú – SEINFRA, conforme os procedimentos do Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID, e estão de acordo com os padrões técnicos da Secretaria deste Município.

Lavrei a Certidão em:

Maracanaú / CE, 04 de setembro de 2023.

Olga Valéria Barbosa Teixeira
Coordenadora de Infraestrutura da UGP/TRANSLOG
CREA: 4787-D

Renata de Paula Oliveira Pitombeira
Coordenadora Geral da UGP/TRANSLOG
CAU: A 76629-1

Raimundo Coelho Bezerra De Farias Lima
Secretário de Infraestrutura, Mob. e Des. Urb. de Maracanaú – SEINFRA
CPF: 642.965.983-68

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Sousa, Nº 150 – Jereissati I CEP: 61.901-430
Maracanaú-Ceará
Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

Página 12 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 317027/2023, emitida em 27/09/2023



Certidão nº 317027/2023
09/10/2023, 09:03

Chave de Impressão: WdZaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2023 e contém 12 folhas

