

Estado do Ceará  
MUNICÍPIO: JAGUARIBE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
CNPJ: 07.443.708/0001-66

UNIDADE GESTORA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO

PROCESSO DE PAGAMENTO  
Orçamentário

Nº 18.09.0020

Nº EMPENHO	DATA EMISSÃO	DATA PAGAMENTO	VALOR PAGAMENTO (R\$)
16.09.0003	16/09/2024	18/09/2024	40.191,65

CREDOR

W M CONSTRUCOES LTDA

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO

ÓRGÃO: 06 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
U. ORÇAMENT.: 06.01 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
FUNÇÃO: 17 SANEAMENTO  
SUBFUNÇÃO: 544 RECURSOS HÍDRICOS  
PROGRAMA: 0025 DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA  
PROJETO: 1.026 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
NATUREZA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES  
F. RECURSO: 15.00.00 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS  
TIPO CRÉDITO: 1 ORÇAMENTÁRIO

DADOS DA RETENÇÃO

CÓDIGO DA RECEITA	NOME DA RETENÇÃO	VALOR RETIDO (R\$)
1000.40.00.0.	CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA - INSS	1.547,38
1000.60.00.0.	ISS	1.205,75
1000.70.00.0.	IRRF	602,87
Total da Retenção: (R\$)		3.356,00

HISTÓRICO

O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE. REFERENTE A NF 943.

CONTA BANCÁRIA	TIPO DOCUMENTO	Nº DOCUMENTO	VALOR DOC. (R\$)
B.B 4.778-3 ( FPM )	OUTROS	5521990000	36.835,65

NOTA DE PAGAMENTO - Nº 18.09.0020  
ORÇAMENTÁRIO

DADOS DO EMPENHO

NÚMERO	DATA EMISSÃO	TIPO	VALOR N.E. (R\$)	Nº LICITAÇÃO	Nº CONTRATO	OBS
16090003	16/09/2024	GLOBAL	600.709,04	21.02.01/2022	21.02.01/2022	

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO

ÓRGÃO: 06 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
U. ORÇAMENT.: 06.01 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
FUNÇÃO: 17 SANEAMENTO  
SUBFUNÇÃO: 544 RECURSOS HÍDRICOS  
PROGRAMA: 0025 DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA  
PROJETO: 1.026 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
NATUREZA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES  
FONTE: 15.00.000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS

DADOS DO CREDOR

NOME: W M CONSTRUÇOES LTDA  
ENDEREÇO: RUA CENTRAL LOT. CAJAZEIRAS (D62), 784 - CAJAZEIRAS - FORTALEZA CE  
C N P J: 02.364.381/0001-13 C G F: 069991650 INSC.MUN.: 141759 TELEFONE: 8534970740

DADOS DO PAGAMENTO

Nº PROCESSO	SALDO ANTERIOR (R\$)	VALOR DESTA PAGTO. (R\$)	SALDO DISPONÍVEL (R\$)
18090020	571.160,19	40.191,65	530.968,54
DATA	VALOR BRUTO (R\$)	VALOR RETIDO (R\$)	VALOR LÍQUIDO (R\$)
18/09/2024	40.191,65	3.356,00	36.835,65

DADOS DA RETENÇÃO

CÓDIGO DA RECEITA	NOME DA RETENÇÃO	VALOR RETIDO (R\$)
1000.40.00.0.	CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA - INSS	1.547,38
1000.60.00.0.	ISS	1.205,75
1000.70.00.0.	IRRF	602,87
Total da Retenção: (R\$)		3.356,00

HISTÓRICO DO PAGAMENTO

O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE. REFERENTE A NF 943.

CERTIFICAÇÃO DO PAGAMENTO

EU, **LUCIANO COSTA DA SILVA**, TESOUREIRO(A) DO(A) **SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO**, POR ORDEM DO(A) ORDENADOR(A) DE DESPESA SENHOR(A) **JOANA LARA BARREIRA GUEDES**, CERTIFICO QUE DEI CUMPRIMENTO A REALIZAÇÃO DO PAGAMENTO DA DESPESA ORA DESCRITA, APÓS VERIFICADA A DISPONIBILIDADE(S) FINANCEIRA(S) NA(S) CONTA(S) BANCÁRIA(S) A SEGUIR INDICADA(S):

CONTA BANCÁRIA	TIPO DOCUMENTO	Nº DOCUMENTO	VAL. DOCUMENTO (R\$)
B.B 4.778-3 ( FPM )	OUTROS	5521990000	36.835,65

Jaguaribe, 18 de Setembro de 2024

  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES  
ORDENADOR(A)



Emissão de comprovantes

G3381110346603991  
11/10/2024 10:57:39

18/09/2024 - BANCO DO BRASIL - 11:41:38  
219902199 SEGUNDA VIA 0001

COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA  
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: PREF MUN JAGUARIBE FPM  
AGENCIA: 2199-7 CONTA: 4.778-3  
=====

DATA DA TRANSFERENCIA	18/09/2024
NR. DOCUMENTO	552.917.000.113.231
VALOR TOTAL	550.549,83

\*\*\*\*\* TRANSFERIDO PARA:  
CLIENTE: WM CONST RES N S ESPECTAC  
AGENCIA: 2917-3 CONTA: 113.231-8  
NR. DOCUMENTO 552.199.000.004.778  
=====

NR.AUTENTICACAO	2.445.C35.655.2C6.DD2
-----------------	-----------------------

Transação efetuada com sucesso por: JE689886 LUCIANO COSTA DA SILVA.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
JAGUARIBE-CE

ASSUNTO: REAJUSTAMENTO DA 9ª MEDIÇÃO.


Prezados Senhores,

Vimos por meio deste solicitar o pagamento do reajustamento da 9ª Medição dos serviços executados no período de 01/06/2023 A 30/06/2023, conforme Cláusula 6ª (sexta) do Contrato Nº 21.02.01/2022, cujo objeto é "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE", tendo em vista que a prazo de execução da obra ultrapassou os 12 (doze) meses.

Segue em anexo a memória de cálculo do Reajustamento da 9ª medição no valor de R(9ª) = R\$ 40.191,65 (quarenta mil cento e noventa e um reais e sessenta e cinco centavos).

Fortaleza, 13 de julho de 2023

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**José Márcio Pinheiro Landim**  
**Sócio - Administrador**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
JAGUARIBE-CE

Ref: Memória de Cálculo do Fator de Correção do Aniversário.

$F = [(I - I_0) / I_0]$ , onde:

**R** = Valor do reajustamento;

**I<sub>0</sub>** = Índice inicial – correspondente ao mês da entrega da proposta (Março/2022);

**I** = Índice final – correspondente ao índice final do mês subsequente ao aniversário anual da entrega da proposta (Abril/2023).

$$F = [(1.061,635 - 981,244) / 981,244]$$

$$F = 8,193\%$$

$R(9^a) = V \times F$ , onde:

**R(9<sup>a</sup>)** = Valor do Reajuste da 9ª Medição;

**V** = Valor da 9ª Medição;

**F** = Fator de reajuste do primeiro aniversário da proposta;

$$R(9^a) = (490.560,79 \times 8,193\%)$$

$$R(9^a) = 40.191,65$$

**Rafael Pinheiro Figuerêdo**

**Eng. Civil – CREA-CE 48758**

**José Márcio Pinheiro Landim**

**Sócio - Administrador**

Estado do Ceará  
Município: JAGUARIBE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

EXERCÍCIO: 2024

NL

NOTA DE LIQUIDAÇÃO - Nº 0009753

DADOS DO EMPENHO ORIGINAL

DATA EMISSÃO	Nº EMPENHO	VALOR N.E. (R\$)	VALOR ANULADO (R\$)	TIPO
16/09/2024	16.09.0003	600.709,04	0,00	GLOBAL

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO

ÓRGÃO: 06 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
U. ORÇAMENT.: 06.01 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
FUNÇÃO: 17 SANEAMENTO  
SUBFUNÇÃO: 544 RECURSOS HÍDRICOS  
PROGRAMA: 0025 DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA  
PROJETO: 1.026 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
NATUREZA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES  
FONTE: 15.00.000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS  
TIPO CRÉDITO: 1 ORÇAMENTÁRIO

DADOS DO CREDOR

NOME: W M CONSTRUÇOES LTDA  
ENDEREÇO: RUA CENTRAL LOT. CAJAZEIRAS (D62), 784 - CAJAZEIRAS - FORTALEZA CE  
C N P J: 02.364.381/0001-13 C G F: 069991650 INSC.MUN.: 141759 Telefone: 8534970740

DADOS DA LIQUIDAÇÃO

DATA DA LIQUIDAÇÃO 16/09/2024	VALOR LIQUIDADO: (R\$) 40.191,65	VALOR DO DESCONTO: (R\$) 0,00	TIPO DA LIQUIDAÇÃO: COM NOTA FISCAL
TIPO DA NOTA FISCAL: SERVIÇO	SUB TIPO DA NOTA FISCAL: ELETRÔNICA FORA DO PADRÃO	Nº DA NOTA FISCAL: 943	Nº DOS FORMULÁRIOS: 1
DATA DA EMISSÃO DA NOTA: 16/09/2024	DATA LIMITE PARA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	SÉRIE DA NOTA: 1	SÉRIE DO SELO DE AUTENTICIDADE: INTERNETCE
Nº DO PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO:	SÉRIE DO SELO: 0	Nº DO SELO FISCAL:	OBS:
CHAVE DE ACESSO: 0	CHAVE DE VERIFICAÇÃO: 184832096		

HISTÓRICO DA LIQUIDAÇÃO

O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE. REFERENTE A NF 943.

ITENS DA LIQUIDAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QTDE. LIQ.	VAL. UNIT. (R\$)	VAL. LIQ. (R\$)	QTDE. A LIQ.
REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁG	SERV	1	40.191,650	40.191,65	0

Jaguaribe, 16 de Setembro de 2024

  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES  
LIQUIDANTE

**Prefeitura Municipal de Jaguaribe**

DID: 75192024

**Nota de Solicitação de Liquidação****Fornecedor:** W M CONSTRUCOES LTDA**CNPJ:** 02.364.381/0001-13**Endereço:** RUA CENTRAL LOT. CAJAZEIRAS (D62), 784**Bairro:** CAJAZEIRAS**Cidade:** Fortaleza**UF:** CE**CEP:** 60000000**Telefone:** 8534970740**E-Mail:** tarciomaia77@yahoo.com.br**Banco:** BRASIL

ATENÇÃO !!! Os Dados Bancários Devem ser Cadastrados no Sistema Gestor Municipal.

**Agência:** 1-1**Conta:** 1-1**Tipo de Conta:** Conta Corrente**U. Orçamentária:** 0601 - Secretaria da Infraestrutura, Transportes e Urbanismo**U. Funcional:** Depto. Financeiro**Função:** 17 - Saneamento**Dotação:** 309**Subfunção:** 544 - Recursos Hídricos**Programa:** 0025 - Desenvolvimento de Projetos e serviços de Infraestrutura Urbana**Proj\Atividade:** 1026 - Construção, ampliação e reforma da Rede de Abastecimento de Agua**Natureza:** 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações**Fonte Recurso:** 1500000000 - Recursos não vinculados de Impostos**Centro de Custo:** OBRAS E REFORMAS MUNICIPAIS**Tipo Processo:** Concorrência**No. Processo:** Contrato: 21.02.01/2022 - Licitação: 21.02.01/2022**Nº Empenho:** 16090003 - Global**Nº Nota Fiscal:** 943**Dt Emissão NF:** 16/09/2024**Dt. Solicitação** 16/09/2024  
**Liquidação:****Data Expedição:****Mês Referência:** 3º BM DE REAJUSTE DA 9ª MEDIÇÃO**Vlr. Liquidação:** R\$ 40.191,65

(QUARENTA MIL E CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

**Tipo de NF:** Serviço**SubTipo de NF:** ELETRÔNICA FORA DO PADRÃO NACIONAL**Série NF:** 1**Pr. Autorização:****Ch. Verificação:****Ch. Acesso:****Histórico da Liquidação**

O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE.

**Itens da Liquidação**

Cod.	Nome	Lote	Qtde	Val. Unitário	Val.Total
48276	REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE	1	1,00	40.191,65	40.191,65

Responsável pela elaboração

  
CAROL NOGUEIRA

Ordenador de Despesa

  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES

Assinatura e Visto

Técnico

Data

NOTA DE EMPENHO - Nº 16.09.0003

DADOS DO EMPENHO

DATA EMISSÃO	TIPO	MODALIDADE / Nº LICITAÇÃO	Nº CONTRATO	DID
16/09/2024	GLOBAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA / 21.02.01/2022	21.02.01/2022	75182024
CENTRO DE CUSTO			OBS	
OBRAS E REFORMAS MUNICIPAIS				

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO

ÓRGÃO: 06 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
U. ORÇAMENT.: 06.01 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
FUNÇÃO: 17 SANEAMENTO  
SUBFUNÇÃO: 544 RECURSOS HÍDRICOS  
PROGRAMA: 0025 DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA  
PROJETO: 1.026 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
NATUREZA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES  
FONTE: 15.00.000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS  
TIPO CRÉDITO: 1 ORÇAMENTÁRIO  
PCASP: 123210601 OBRAS EM ANDAMENTO

DEMONSTRATIVO DO SALDO DA DOTAÇÃO

FICHA	SALDO ANTERIOR (R\$)	VALOR DO EMPENHO (R\$)	SALDO ATUAL (R\$)
309	1.026.921,92	600.709,04	426.212,88

DADOS DO CREDOR

NOME: W M CONSTRUCOES LTDA  
ENDEREÇO: RUA CENTRAL LOT. CAJAZEIRAS (D62), 784 - CAJAZEIRAS - FORTALEZA CE  
C N P J: 02.364.381/0001-13 C G F: 069991650 INSC.MUN.: 141759 Telefone: 8534970740


HISTÓRICO DO EMPENHO

VALOR EMPENHADO PARA ATENDER DESPESAS COM O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE.

ITENS DO EMPENHO

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VAL. UNITÁRIO (R\$)	VAL. TOTAL (R\$)
48276	REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE	SERV	1	600.709,04	600.709,04
Total dos Itens: (R\$)					600.709,04

Eu, **JOANA LARA BARREIRA GUEDES**, no uso competente das minhas atribuições de Ordenador(a) da Despesa do(a) **SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO**, autorizo o fornecimento ou execução dos serviços ora descritos, obedecidas as condições e especificações desta Nota de Empenho Nº **16090003**. A(os) **16 de Setembro de 2024**

  
\_\_\_\_\_  
Responsável pelo Setor

  
\_\_\_\_\_  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES  
ORDENADOR(A)



**Prefeitura Municipal de Jaguaribe**  
Documento de Intenção de Despesa

**DID:** 75182024

**Data:** 16/09/2024

**Fornecedor:** W M CONSTRUCOES LTDA

**CNPJ:** 02.364.381/0001-13

**Endereço:** RUA CENTRAL LOT. CAJAZEIRAS (D62), 784

**Bairro:** CAJAZEIRAS

**Cidade:** Fortaleza

**UF:** CE

**CEP:** 60000000

**Telefone:** 8534970740

**E-Mail:** tarciomaia77@yahoo.com.br

**U. Orçamentária:** 0601 - Secretaria da Infraestrutura, Transportes e Urbanismo

**U. Funcional:** Depto. Financeiro

**Função:** 17 - Saneamento

**Dotação:** 309

**Subfunção:** 544 - Recursos Hídricos

**Programa:** 0025 - Desenvolvimento de Projetos e serviços de Infraestrutura Urbana

**Proj\Atividade:** 1026 - Construção, ampliação e reforma da Rede de Abastecimento de Agua

**Natureza:** 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

**Fonte Recurso:** 1500000000 - Recursos não vinculados de Impostos

**Centro de Custo:** OBRAS E REFORMAS MUNICIPAIS

**Tipo Processo:** Concorrência

**No. Processo:** Contrato: 21.02.01/2022 - Licitação: 21.02.01/2022

**Modalidade:** Global

**Valor do DID:** R\$ 600.709,04

**Histórico**

O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE.

**Itens do DID**

Item	Qtde DID	Val. Unit	Total
REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	1,00	600.709,04	600.709,04

Ordenador



Responsável pelo preenchimento

JOANA LARA BARREIRA GUEDES

CAROL NOGUEIRA

Recepção em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Visto: \_\_\_\_\_

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e</b>			Número da NFS-e 943					
Data e Hora da Emissão	16/09/2024 09:18:00	Competência	09/2024	Código de Verificação	184832096					
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	JAGUARIBE - CE					
<b>DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>										
Razão Social/Nome		WM CONSTRUÇOES LTDA								
Nome Fantasia		WM CONSTRUÇOES								
CPF/CNPJ	02.364.381/0001-13	Insc Municipal	141.759-2	Município	FORTALEZA - CE					
Endereço e CEP		R CENTRAL DO LOTEAMENTO CAJAZEIRAS I,784 - CAJAZEIRAS CEP:60.864-205								
Complemento	SL-04	Telefone	(85)3497-0740	E-mail	financeiro@wmconstrucoesltda.co					
<b>DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS</b>										
Razão Social/Nome		P.M. DE JAGUARIBE								
CPF/CNPJ	07.443.708/0001-66	Inscrição Municipal		Município	JAGUARIBE - CE					
Endereço e CEP		RUA PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO CEP: 63.475-000								
Complemento		Telefone	(88)3522-1085	E-mail	prefeitura@jaguaribe.ce.gov.br					
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>										
REF. AO PAGAMENTO DO 3º BOLETIM DE REAJUSTE REFERENTE A 9ª MEDIÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE, CONFORME CONTRATO Nº 21.02.01/2022, CONVÊNIO Nº TC/PAC 1195/2019 FUNASA - CNO: 90.010.64486/75. VALOR TOTAL DA FATURA (100%): R\$ 40.191,65 BASE DE CÁLCULO PARA ISS (60%): R\$ 24.114,99 VALOR DO ISS (5%): R\$ 1.205,75 BASE DE CÁLCULO PARA INSS (35%): R\$ 14.067,08 VALOR DO INSS (11%): R\$ 1.547,38 VALOR DO IR (1,5%): R\$ 602,87 DADOS BANCÁRIOS BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 2917-3 CONTA CORRENTE: 113231-8 CNPJ: 02.364.381/0001-13 WM CONSTRUÇÕES LTDA										
 <b>Francisco Decotato Diogenes</b> <i>Francisco Diogenes</i> Diretor de Departamento de Urbanismo CPF: 668.226.293-00 PORTARIA: 039/2024										
<b>CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE</b>										
7.02 / 422270101 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACÃO										
<b>DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>										
Código da Obra		Código ART		CE20221039288						
<b>TRIBUTOS FEDERAIS</b>										
PIS		COFINS		IR(R\$)	602,87	INSS(R\$)	1.547,38	CSLL(R\$)		
<b>Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços</b>					<b>Cálculo do ISSQN devido no Município</b>					
Valor dos Serviços R\$	40.191,65		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		40.191,65			
(-) Desconto Incondicionado			2-Tributação Fora do Município		(-) Deduções Permitidas em Lei		16.076,66			
(-) Desconto Condicionado			Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado					
(-) Retenções Federais	2.150,25		0-Nenhum		Base de Cálculo		24.114,99			
Outras Retenções			Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %		5,00			
(-) ISS Retido	1.205,75		2 - Não		ISS a reter		(X) Sim ( ) Não			
(=) Valor Líquido R\$	36.835,65		Incentivador Cultural		(=) Valor do ISS R\$		0,00			
				2 - Não						
<b>AVISOS</b>		1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <a href="http://iss.fortaleza.ce.gov.br">http://iss.fortaleza.ce.gov.br</a> 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <a href="http://iss.fortaleza.ce.gov.br/">http://iss.fortaleza.ce.gov.br/</a> , com a utilização do Código de Verificação. 3- Todos os serviços realizados nas áreas de Engenharia, Agronomia, Geologia e demais áreas abrangidas pelas profissões do Sistema Confea/Crea devem ser acompanhados de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) emitida por profissional habilitado (Lei Federal 6.496/77). Para maiores informações entrar em contato pelo telefone (85) 3453.5800 (CREA-CE).								



Jaguaribe, 19 de Agosto de de 2024

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe- CE

REF.: CONTRATO N.º 21.02.01.2022;  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA, REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE  
EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE.

Assunto: Pagamento de Valores referente ao Reajuste de contrato

Prezado Sr.:

A empresa **WM CONSTRUÇÕES LTDA**, localizada à Rua Central, 784, sala 04 e 05, bairro Cajazeiras – Fortaleza-CE - CEP: 60864-205, inscrita no CNPJ nº: 02.364.381/0001-13, representada por seu Procurador o **Sr. José Marcio Pinheiro Landim**, Brasileiro, Casado, portador da Carteira de Identidade nº: 2001002066962 e do CPF nº 387.224.703-44, vem por meio deste, promover a presente solicitação de Reajuste Anual (INCC) do Contrato, pelos motivos de ordem fática e jurídica que passa a expor para ao final requerer.

#### INTRODUÇÃO

De início, pontuamos que o referido contrato foi objeto da licitação Concorrência Pública Nº 21.02.01.2022, cuja data de entrega das propostas ocorreram em 28/03/2022, portanto após decorrido 01 (um) ano dessa data, já é passível de reajuste contratual pelo INCC.

A obra está em execução e já foram realizadas 14 (quatorze) medições até o momento, sendo as 06 (seis) primeiras dentro do primeiro ano de contrato e as demais fora deste período, as quais estão sendo objeto deste reajuste. Todas as medições que se enquadram no período após um ano de contrato tiveram o reajuste solicitado junto ao órgão contratante e podem ser observadas em anexo.

C



## I - O REAJUSTE ANUAL DOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

### I.1 DOS FATOS

A Requerente atua no ramo de construção civil, tendo vencido a licitação, na modalidade Concorrência Pública N° 21.02.01.2022, que tinha como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. Desta feita, tendo sagrado-se vencedora, a Requerente firmou Contrato Administrativo com o Requerido, para a execução de obras, conforme o objeto licitado.

#### • DOS VALORES DOS REAJUSTES FINANCEIROS ANUAIS

O INCC (Índice Nacional de Custo da Construção), foi concebido com a finalidade de aferir a evolução dos custos de construções habitacionais que em si tratando de serviços de engenharia seja ela qual for: ampliar, reformar ou construir, incide sobre as mesmas o reajuste financeiro anual.

O Contrato Administrativo, instrumento que vinculam as partes e as obrigam a cumprir, em sua Cláusula 6.1, prevê expressamente os reajustes financeiros anuais.

Tendo o contrato sido celebrado em 04 de maio de 2022, tendo sido realizadas 14 (quatorze) medições até o momento.

Sabe-se que o reajuste financeiro representa uma cautela prévia para impedir o rompimento de referido equilíbrio, materializando na aplicação periódica e automática, sobre os preços contratados de um índice de preços setorial ou geral titulado no art. 55, III, da Lei de Licitações 8.666/1993, refletindo nas variações dos custos de produção inscrita no art. 40, XI, dessa mesma lei.

**Afinal, a aplicação de reajuste não é devida em função de qualquer elemento comprobatório ou solicitação do contratado, mas pela simples ultrapassagem de 1 (um) ano da data da apresentação da proposta. Em outras palavras, sua aplicação é um poder-dever da Administração Pública emergente sempre que alcançadas as datas-base dos contratos administrativos.**

### I.2 DO MÉRITO

É trazido pelo Ilmo. Doutrinador Araken de Assis, in "Manual da



*executivo extrajudicial por ser dotada dos requisitos da liquidez, certeza e exigibilidade. Precedentes. 5. Recurso especial conhecido em parte e improvido. STJ – RECURSO ESPECIAL REsp 894726 RJ 2006/0227154-9 (STJ). Data de publicação: 29/10/2009. (Grifou-se).*

**Ementa: APELAÇÃO CÍVEL. REEXAME NECESSÁRIO. NOTAS DE EMPENHO. PROVA DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS. TÍTULO EXECUTIVO EXTRAJUDICIAL. ART. 585, II, CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL. Comprovada a apresentação das notas de empenho pelo prestador de serviços à municipalidade, devidamente demonstrado o cumprimento do contrato e do procedimento estabelecido na lei municipal quanto à liquidação das despesas, configurado o título executivo extrajudicial a embasar a execução, nos termos do artigo 585, II, do Código de Processo Civil. Documentos com força executória, porquanto revestidos de certeza, liquidez e exigibilidade. Manutenção da sentença. JUROS DE MORA. Incidência de juros moratórios desde a citação, nos termos do artigo 219, caput, do Código de Processo Civil, na forma do art. 1º-F da Lei 9.494/97. HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS. MANUTENÇÃO. Manutenção do valor em que fixados os honorários advocatícios, dadas as peculiaridades do caso concreto, em conformidade com o entendimento desta Câmara, nos termos do art. 20, §3º, do Código de Processo Civil. DERAM PARCIAL PROVIMENTO AO RECURSO. UNÂNIME. (Apelação e Reexame Necessário Nº 70055680367, Segunda Câmara Cível, Tribunal de Justiça do RS, Relator: Laura Louzada Jaccotter, Julgado em 18/12/2013). TJ-RS – Apelação e Reexame Necessário REEX 70055680367 RS (TJ-RS). Data de publicação: 22/01/2014. (Grifou-se)."**

Isto posto, demonstrado o cumprimento do contrato à municipalidade, resta configurado o título executivo extrajudicial a embasar a execução, vez que, o contrato administrativo formalizado é título executivo extrajudicial por ser dotada dos requisitos da liquidez, certeza e exigibilidade.

### 1.2.2 DO PROCESSO DE DESPESAS PÚBLICAS – EMPENHO, LIQUIDACIÓN E PAGAMENTO

Destarte, em face do que preconizam os preceitos gerais que norteiam a atividade da Administração Pública, o dispêndio do erário deve-se-á sempre de forma orgânica e sistema, mormente no que se refere a legalidade e eficiência intrínseca aos atos públicos.

Nesta senda, o **Empenho de Despesa**, como sabido, constitui o **primeiro estágio**, portanto, sendo emitido o empenho, fica a Administração Pública obrigada ao desembolso financeiro, desde que o fornecedor do material ou prestador dos serviços atenda a todos os requisitos legais de autorização ou habilitação de pagamento, isto é, constitui o empenho em espécie de garantia fornecida pela Administração Pública quanto ao pagamento dos serviços ou



CONSTRUCOES

produtos a serem prestados ou fornecidos em seu favor.

Já a **Liquidação** é o **segundo estágio** da despesa pública que consiste na verificação do direito adquirido pelo credor, tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, após a entrega do bem e ou serviço objeto do gasto. Isto é, a nota de liquidação é a comprovação formal de que a Administração Pública reconhece a prestação dos serviços ou fornecimento de materiais por parte do Particular.

O **Pagamento** é o **terceiro estágio** da despesa e resulta na extinção da obrigação, após o respectivo ateste.

### 1.2.3 DA QUEBRA DA ORDEM CRONOLÓGICA DE PAGAMENTO DOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS - ATO DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA

Sabe-se que a ordem cronológica é instituto previsto em lei, o qual vincula a Administração Pública a realizar os pagamentos aos fornecedores contratados, conforme a exigibilidade do crédito. O artigo 5º da Lei nº 8.666/93, determina que:

*"Todos os valores, preços e custos utilizados nas licitações terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvado o disposto no art. 42 desta Lei, devendo cada unidade da Administração, no pagamento das obrigações relativas ao fornecimento de bens, locações, realização de obras e prestação de serviços, obedecer, para cada fonte diferenciada de recursos, a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, salvo quando presentes relevantes razões de interesse público e mediante prévia justificativa da autoridade competente, devidamente publicada."*

O artigo supra busca proteger a coletividade, livrando-as de maus administradores, pois utilizando-se da simples hermenêutica, é explícita a necessidade da Administração Pública em adimplir, dentro do prazo contratual, todas as obrigações assumidas com o fornecedor.

Ainda V. Execência, é dever da Administração Pública liquidar suas dívidas conforme a ordem cronológica de suas exigibilidades. Manifesta-se o Ilmo. Professor Marçal Justen Filho, in comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 11ª Edição, pg. 80:

*[...] é inquestionável que a Administração tem que cumprir os prazos e satisfazer as dívidas segundo as regras previstas em Lei ou no contrato. Mas, ademais disso, está constringida a observar uma ordem cronológica, de tal modo que não dispõe de discricionariedade para escolher a ordem de preferência para pagamento. O dispositivo retrata um plus, no que tange à disciplina do cumprimento das obrigações por parte da Administração. Não apenas há o dever de liquidar a dívida, dentro dos prazos*



WM CONSTRUÇÕES

preestabelecidos, como também não há margem de liberdade para escolher quem será beneficiado antes [...].  
(Grifou-se)

Corroborando com o exposto, traz-se o entendimento pacífico entre os Tribunais, no tocante a violação do artigo 5º da Lei nº 8.666/93, senão vejamos:

"Serviços prestados por firma particular a Município, sob contrato de empreitada. Nota de empenho de despesa extraída tendo em vista medição de serviços. Obrigação do pagamento: art. 58 da Lei nº 4.320/64. Transferência do crédito para a quitação no exercício fiscal seguinte, consignado em 'restos a pagar'. **Obediência à ordem cronológica de apresentação das datas de suas exigibilidades. Arts. 5º e 92 da Lei de Licitações nº 8.666/93. O não pagamento implica em lesão a direito líquido e certo do credor, garantido por mandado de segurança: art. 5º, inc. LXIX, da CF/88. [Ap. Cv. Nº 000.140.585-1/00, 1º CCv do TJ de MG, Rel. Des. Orlando de Carvalho. Julgamento em 10.08.99] (Grifou-se)."**

**"DUPLO APELO - AÇÃO CIVIL PÚBLICA - ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL QUEBRA DA ORDEM CRONOLÓGICA DE DÉBITOS - INEXISTÊNCIA DE PRÉVIA JUSTIFICATIVA - VIOLAÇÃO DO ART. 5º, CAPUT, DA LEI N. 8.666/93 - ATO DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA - EXEGESE DO ART. 11 C/C 12, III, DA LEI N. 8.429/92 - APELO DO PARQUET PROVIDO. Ex vi do art. 5º, caput, da Lei n. 8.666/93, cada unidade da Administração deve "(...) no pagamento das obrigações (...), obedecer, para cada fonte diferenciada de recursos, a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, salvo quando presentes relevantes razões de interesse público e mediante prévia justificativa da autoridade competente, devidamente publicada" (grifo nosso). Consoante depreende-se do art. 11 da Lei n. 8.429/92, constitui ato de improbidade administrativa aquele que atenta contra os deveres de honestidade, imparcialidade e legalidade dentre outros. (TJ-SC - Processo: AC 246139 SC 2001.024613-9; Relator: Francisco Oliveira Filho; Órgão Julgador: 2ª Câmara; Data da Publicação: 11/03/2002] (Grifou-se)."**

Ainda assim, em observância ao Decreto-Lei nº 201/67, o qual dispõe sobre a responsabilidade dos Prefeitos e Vereadores, ficaram estabelecidos os crimes de responsabilidades, sujeitos ao julgamento do Poder Judiciário, independentemente do pronunciamento da Câmara dos Vereadores, em especial o artigo 1º, inciso XII: "Antecipar ou inverter a ordem de pagamento a credores do Município, sem vantagem para o erário".

**1.2.4 DOS REAJUSTES FINANCEIROS - CLÁUSULA EXPRESSA DO CONTRATO (CLÁUSULA 5.1)**



contratualmente, bem como as disposições contidas na Lei n. 8.666/93.

2. Tendo em vista que o contrato administrativo firmado pelas partes estabelece que os preços serão reajustados a cada período de 12 (doze) meses, tomando-se como data-base a apresentação da proposta, deve ser este o termo inicial adotado para fins de reajustamento.

3. Recurso de Apelação conhecido e não provido. [TJ-DF - Apelação Cível APC 20110111964595] (Grifou-se)."

Sendo assim, tendo a Requerente cumprido com as suas obrigações contratuais, caracteriza-se enriquecimento ilícito do Requerido o não pagamento dos reajustes financeiros, contratualmente e legalmente previstos.

### ESTUDO DE REAJUSTE DO CONTRATO

#### DADOS DO CONTRATO

MUNICÍPIO:	Jaguaribe-CE
DATA DA ENTREGA DA PROPOSTA:	28/03/2022
VL. EDITAL:	20.067.595,38
VL. CONTRATO:	19.819.592,34
VL. MEDIÇÕES REAJUSTADAS	664.158,71
DEFLATOR:	0,987
BDI SERVIÇOS:	23,64%
BDI INSUMOS:	14,45%

#### I. - DO IMPACTO FINANCEIRO AO CONTRATO.

Por fim, o valor do Impacto Financeiro pelo Reajuste entre as medições 7 e 14 perfaz um valor de **R\$ 664.158,71** (Seiscentos e sessenta e quatro mil, cento e cinquenta e oito reais e setenta e um centavos) resultado que pode ser observado no quadro abaixo, conforme medições reajustadas:



DATA PROPOSTA	25/03/2022	INDICE	981,244			
DESCRIÇÃO	DATA BASE	VALOR CONTRATUAL	INDICE	% REAJUSTE	MEDICAO REAJUSTADA	
MEDICAO 07	abr/23	R\$ 774.437,59	1.061,64	8,193%	R\$ 63.449,67	
MEDICAO 08	abr/23	R\$ 576.312,16	1.061,64	8,193%	R\$ 47.217,26	
MEDICAO 09	abr/23	R\$ 490.560,79	1.061,64	8,193%	R\$ 40.191,65	
MEDICAO 10	abr/23	R\$ 474.460,98	1.061,64	8,193%	R\$ 38.872,59	
MEDICAO 11	abr/23	R\$ 300.654,35	1.061,64	8,193%	R\$ 24.632,61	
MEDICAO 12	abr/23	R\$ 2.792.780,96	1.061,64	8,193%	R\$ 228.812,54	
MEDICAO 13	abr/23	R\$ 360.659,73	1.061,64	8,193%	R\$ 29.548,85	
MEDICAO 14	abr/24	R\$ 1.563.488,53	1.101,39	12,244%	R\$ 191.433,54	
<b>TOTAL REAJUSTE</b>					<b>R\$ 664.158,71</b>	

**QUADRO DE REFLEXO FINANCEIRO:**

VALOR DO CONTRATO: (A)	R\$ 19.819.592,34
VALOR DAS MEDIÇÕES ACUMULADAS: (B)	R\$ 12.945.412,67
VALOR DE SALDO CONTRATUAL: (C) = (A) - (B)	R\$ 6.874.179,67
VALOR DEVIDO REAJUSTE:	R\$ 664.158,71

**II - DO PEDIDO**

Face ao exposto, e desejando receber o que lhe é devido, levando-se em conta que os meios são legais e encontram-se apresentados, requer a Vossa Excelência que sejam deferidos os pedidos acima de Reajuste Contratual, embasados na fundamentação legal arguida acima.

Na certeza da aquiescência de V. Exa. Ao justo pleito, agradecemos antecipadamente e renovamos votos de estima e consideração.

*Jose Marcio Pinheiro Landim*

**WM CONSTRUÇÕES LTDA**  
**JOSÉ MARCIO PINHEIRO LANDIM**  
**CONTRATADA**



WM CONSTRUÇÕES

**ANEXOS:**

**ANEXO 1 - MEDIÇÕES 7-14**

**ANEXO 2 - FATURA DOS REAJUSTES**

4

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.02.01/2022

**QUARTO ADITIVO AO CONTRATO Nº 21.02.01/2022 QUE FAZEM ENTRE SI DE UM LADO O MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO E DO OUTRO LADO A EMPRESA WM CONSTRUÇÕES LTDA, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.**

O MUNICÍPIO de JAGUARIBE, pessoa jurídica de direito público interno, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO, com sede na cidade de JAGUARIBE - CE, na Praça Senador Fernandes Távora, s/n, centro, inscrito no CNPJ sob o nº 07.443.708/0001-66, neste ato representado pela Ordenadora de Despesas a Senhora, Joana Lara Barreira Guedes, doravante denominado de **CONTRATANTE**, e, do outro lado a empresa **WM CONSTRUÇÕES LTDA**, com endereço na Rua Central, 784, Salas 04 e 05, Cajazeiras, Fortaleza - CE, inscrito no CNPJ sob o nº 02.364.381/0001-13, representada por José Márcio Pinheiro Landim, doravante denominado **CONTRATADO**, de acordo com o Processo de Licitação, **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 21.02.01/2022** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE** e em conformidade com as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, mediante as cláusulas e condições a seguir.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**  
1.1 O aditivo do contrato em questão encontra amparo nos artigos Arts. 40, XI; e 65, II, alínea D, da Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

2.1 O presente termo aditivo acresceu ao valor do objeto contratual **R\$ 664.158,71 (Seiscentos e sessenta e quatro mil, cento e cinquenta e oito reais e setenta e um centavos)**, baseado no índice INCC, inflações e deflações, conforme tabela anexa. O valor anterior do contrato que era de **R\$ 19.819.592,34 (dezenove milhões, oitocentos e dezenove mil, quinhentos e noventa e dois reais e trinta e quatro centavos)**, passará a ser de **R\$ 20.483.751,05 (vinte milhões, quatrocentos e oitenta e três mil, setecentos e cinquenta e um reais e cinco centavos)**.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA JUSTIFICATIVA**

3.1 - Com fundamento no Princípio da Continuidade do Serviço Público fez-se necessário o presente aditivo contratual com o intuito de complementar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE**, de modo que não ocorra a paralisação do objeto do contrato, destarte que o presente aditivo é faculdade prevista em lei, cuja mesma autoriza o aumento de valor do contrato na ordem de **3,35% (três inteiros e trinta e cinco centésimos por cento)**, baseando-se nas inflações e deflações do índice INCC no período entre Março de 2022 à Agosto de 2024.



PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

Enfatizamos e invocamos ainda o princípio da economicidade para o caso em apreço, pois estaria por demais provado que um novo certame para regularização do presente acréscimo demandaria tempo e custo desnecessários e inviáveis ao município.

#### CLÁUSULA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais anteriormente ajustadas.

E, por estarem justos e acordados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma para que possa produzir os efeitos legais.

Jaguaribe - CE, 30 de agosto de 2024.

Joana Lara Barreira Guedes  
Joana Lara Barreira Guedes  
Secretaria de infraestrutura, transportes  
e urbanismo

José Márcio Pinheiro Landim  
José Márcio Pinheiro Landim  
WM CONSTRUÇÕES LTDA

#### Testemunhas:

01.  
Natalia Diniz Lima  
Nome:  
CPF/MF: 06292345319

02.  
João Landim Paqueta de Lima  
Nome:  
CPF/MF: 04491368333

**PARECER JURÍDICO**

**CONTRATO N.º 21.02.01.2022**

**INTERESSADOS:** Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo.

**EMENTA:** REAJUSTE CONTRATO ADMINISTRATIVO. CARACTERIZAÇÃO. ART. 3º LEI 10.192/2001 c/c ART. 37, XXI DA CF c/c ART. 40, XI e ART. 55, INCISO III, DA LEI Nº 8.666/93. CRITÉRIOS DO REAJUSTE INCC. POSSIBILIDADE JURÍDICA DO PEDIDO.

Trata-se de consulta formulada pela Secretaria de Gestão e Controle de Finanças, acerca da possibilidade jurídica de alteração contratual, visando REAJUSTE contratual, nos moldes do art. 3º da Lei 10.192/2001, art. 37, XXI, da CF e ainda no art. 55, inciso III, da Lei nº 8.666/1993, do processo licitatório em epígrafe, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE**, que passamos a analisar.

Ante o exposto, apesar da previsão legal de que os mecanismos e instrumentos de reequilíbrio financeiro devem estar expressamente previstos nos contratos, somos pela possibilidade jurídica da concessão do reajuste ainda que não exista previsão contratual por compreender a sua previsão constitucional, tornando irrelevante a sua previsão no contrato.

Nesse sentido se impõe especialmente nos contratos de duração superior a doze meses, o uso de um dos instrumentos de alteração do contrato administrativo, a saber: o **reajuste**, decorrente de eventos previsíveis, configurando álea ordinária.

Decorre do art. 40, XI, da Lei n. 8.666/93, inclusive, que é obrigatório constar em todos os contratos administrativos cláusula que preveja o critério de reajuste dos valores avençados, retratando a variação efetiva dos custos do contratado, desde a data da apresentação da proposta/orçamento até a data do adimplemento.

*In casu*, discute-se:

- 1) a possibilidade de realização de reajuste quando um contrato administrativo (e o edital de licitações respectivo) não prevê expressamente cláusula que disponha a esse respeito;
- 2) o critério de reajuste que poderia ser utilizado: índice de variação de preços (IPC, INCC, etc.) ou outro mecanismo de recomposição dos preços pactuados;
- 3) a sujeição ou não dos reajustes de contratos administrativos aos percentuais máximos de que trata o art. 65, § 1º, da Lei n. 8.666/93.



Inicialmente, quanto à relevância da previsão dos reajustes, como modo legítimo de preservar a equação econômico-financeira dos contratos administrativos, citamos CELSO ANTÔNIO BANDEIRA DE MELLO, segundo o qual *a manutenção da equação econômico-financeira é um direito do contratante particular e não lhe pode nem lhe deve ser negado o integral respeito a ela.* (BANDEIRA DE MELLO, Celso Antônio. Curso de Direito Administrativo. 13. Ed. São Paulo: Malheiros, 2001. p. 595).

Além disso, é importante perceber a natureza da alteração contratual que implica um reajuste.

Conforme afirma MARÇAL JUSTEN FILHO, *o reajuste visa à recomposição do valor real da moeda, ou seja, compensa-se a inflação com a elevação nominal da prestação devida.* Afirma o citado jurista: *Não há benefício para o particular na medida em que o reajustamento do preço tem natureza jurídica similar à da correção monetária.* (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 8. ed. São Paulo: Dialética, 2000. p. 407).

Nesse mesmo sentido, ADILSON DALLARI afirma que *há apenas correção do valor proposto, ou seja, simples alteração nominal (...) da proposta do licitante vencedor, sem aumento ou redução real do valor do contrato. Assim, não existe efetiva alteração de coisa alguma, mas sim simples manutenção de valor.* (DALLARI, Adilson Abreu. Aspectos jurídicos da licitação. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 1997. p. 96).

Entretanto, pelos argumentos expostos acima, estou convencido de que a realização de reajuste visando à preservação da equação econômico-financeira de um contrato administrativo é um direito do particular, ainda que não haja previsão editalícia ou contratual, como é o caso onde tal previsão não consta no edital convocatório do processo nº. 0402.02/2013.

O princípio da vinculação aos termos do edital, apresentado como justificativa central dos defensores da impossibilidade de reajuste na hipótese ora em exame, pode e deve ser relativizado, excepcionado, tendo em vista o respeito a este direito subjetivo do particular, explicitado acima.

Finalmente, destaco decisão do TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS, em que é tratada especificamente a questão ora em exame, ou seja, a possibilidade de realização de reajuste sem previsão editalícia ou contratual:

*O cerne do litígio cinge-se à verificação do direito da empresa apelada, vencedora da licitação feita pela modalidade PREGÃO PRESENCIAL, em ter a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de prestação de serviços firmado com o Município de Pará de Minas, tendo se em vista que a execução da obra contratada ultrapassou o prazo de doze meses inicialmente previstos para o seu término.*

(...)



*O Município, contudo, resistiu ao pedido de reajuste, defendendo a ausência de previsão editalícia ou contratual neste sentido. Contudo, tenho que a equação econômico-financeira do contrato administrativo independe de previsão expressa no instrumento contratual, pois sua gênese tem lugar no próprio texto da Constituição, quando prescreve que "as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta..." (CR/88, art. 37, XXI). Daí porque não se pode resistir à pretensão sob o pretexto de observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório ou ao princípio da legalidade. (TJ/MG. 3ª Câmara Cível. Apelação Cível n. 1.0471.06.066448-2/001. Relatoria: Des. Albergaria Costa. Julgamento em 03/04/2008.) (grifo nosso).*

TCU dispondo que:

Nesta mesma linha de entendimento segue o acórdão do

1. Acórdão do TCU n 313/2002 – Plenário  
31. *Observe, ainda, que o princípio da vinculação ao Edital não pode impedir o reconhecimento da incidência de hipótese de necessidade de alteração das condições originais de pagamentos. Exatamente porque o próprio sistema positivado vigente a época dos fatos ora enfocados – e também que passou a vigorar como o advento da Lei n 8.666/93 – autoriza a modificação da avença original, quando se fizer necessária a retomada do equilíbrio econômico-financeiro. Assim sendo, há de se reconhecer que, nas situações em que se fizer necessária a repactuação para restauração desse equilíbrio, o princípio da vinculação aos termos do Edital cederá – obrigatoriamente – as normas que buscam preservar a compatibilidade entre o conjunto de encargos impostos ao particular e a remuneração". (Acórdão n 313/2002 – Plenário (DOU, 09 set. 2002): (reequilíbrio econômico-financeiro do contrato ainda que contrário a cláusula do edital). (grifamos).*

Assim, quanto ao primeiro questionamento desta consulta, tenho que a ausência de revisão contratual quanto ao reajustamento de um contrato administrativo não pode ser oposta ao contratado como forma de engessar os valores iniciais da proposta, sob pena de quebra dos deveres advindos do princípio da boa-fé objetiva e consequente enriquecimento sem causa do Poder Público.

Passo, doravante, ao segundo questionamento, referente ao critério de reajuste a ser utilizado nos contratos administrativos.



Reportando à literalidade do art. 40, XI c/c art. 55, III, da Lei de Licitações, tem-se que o critério de reajuste dos contratos administrativos pode ser um índice específico ou um índice setorial, vejamos:

**"Lei nº 8.666/1993**

*Art. 40. O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo de licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:*

*XI - critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do adimplemento de cada parcela;*

[...]

*Art. 55. São cláusulas necessárias em todo contrato as que estabeleçam:*

*III - o preço e as condições de pagamento, os critérios, data-base e periodicidade do reajustamento de preços, os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;*

Além disso, o poder judiciário pátrio vem reiteradamente afirmando que o reajuste contratual é dever da administração pública perante o contratado, senão vejamos:

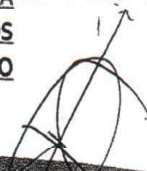
APELAÇÃO CÍVEL. DIREITO ADMINISTRATIVO. AÇÃO DE COBRANÇA. CONTRATO ADMINISTRATIVO. REAJUSTE CONTRATUAL ANUAL. PREVISÃO EDITALÍCIA E CONTRATUAL. A recorrente baseia seu pleito no item 12.2 do Edital n. 06/2010 e na Cláusula Oitava no Contrato n. 01/2010, defendendo ser desnecessária a produção de qualquer tipo de prova de desequilíbrio econômico-financeiro para fazer jus ao direito ao reajuste contratual anual, bastando que a obra e os pagamentos tenham ultrapassado o lapso temporal de 1 (um) ano. A respeito do instituto do reajuste de contratos administrativos, imprescindível consignar que vem disciplinado na Lei de Licitações (Lei n. 8.666/93), em seus arts. 40, XI, e 55, III, e nos arts. 2º, § 1º e 3º, § 1º, ambos da Lei n. 10.291/2001. O reajuste é cláusula necessária dos contratos administrativos cujo objetivo é preservar o valor do contrato em razão da inflação. **Em suma, configura mera recomposição monetária para manter íntegra a quantia originalmente devida.** Neste quadro, em virtude



PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

da previsibilidade das oscilações econômicas que acarretarão desequilíbrio no contrato, as partes elegem, de antemão, determinado índice que atualizará automaticamente o negócio jurídico. A periodicidade do reajuste é anual e deve levar em consideração a data de apresentação da proposta ou orçamento a que a proposta se referir. No caso concreto, o prazo originalmente previsto para a conclusão da obra foi de 330 dias. Contudo, estendeu-se pelo período compreendido entre 04/06/2010 e 23/07/2012. 6. Considerando que o lapso temporal de 1 (um) ano a partir da apresentação da proposta pela contratada (04/06/2010) se deu em 04/06/2011 e que a conclusão da obra se deu em 23/07/2012, haveria aí um excedente de 415 dias que seriam abarcados pelos ditames do item 12.2. do edital, ou seja, pelo reajuste contratual postulado pela recorrente. Provimento recursal para que seja julgada procedente a demanda a fim de declarar a aplicabilidade do reajuste contratual anual previsto no item 12.2. do Edital n. 06/2010 do Município de Pedro Osório, no período compreendido entre 04/06/2011 e 23/07/2012. Redimensionamento dos ônus sucumbenciais. Honorários advocatícios a serem arbitrados por ocasião da liquidação (art. 85, § 4º, II, do CPC). DERAM PROVIMENTO AO RECURSO. UNÂNIME. (TJ-RS - AC: 70082488867 RS, Relator: Laura Louzada Jaccottet, Data de Julgamento: 27/11/2019, Segunda Câmara Cível, Data de Publicação: 04/12/2019)

APELAÇÃO CÍVEL E REEXAME NECESSÁRIO – ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA (APPA) – EMPRESA PÚBLICA – APLICAÇÃO DAS PRERROGATIVAS PROCESSUAIS DA FAZENDA PÚBLICA – DISPENSA DE PREPARO RECURSAL – PRELIMINAR DE NULIDADE DA SENTENÇA POR SUPOSTA FALTA DE FUNDAMENTAÇÃO – INOCORRÊNCIA – AÇÃO ORDINÁRIA DE COBRANÇA DE REAJUSTE CONTRATUAL DE OBRA PÚBLICA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO E A REFORMA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DA APPA QUE ATENDE A FAIXA PORTUÁRIA, CORREDOR DE EXPORTAÇÃO E SILO DE 100.000 TONELADAS – CLÁUSULA DE REAJUSTE CONTRATUAL QUANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL FOR INFERIOR A 12 MESES, E APÓS PRORROGAÇÃO, O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO DO AJUSTE SUPERAR A 12 MESES – PREVISÃO EXPRESSA NO EDITAL CONVOCATÓRIO E NO CONTRATO ADMINISTRATIVO – REAJUSTE DE PREÇOS QUE VISA RECOMPOR O VALOR REAL DA MOEDA EM DECORRÊNCIA DA INFLAÇÃO – TERMOS ADITIVOS QUE NÃO AFASTAM O DIREITO AO REAJUSTAMENTO DE PREÇO





PREFEITURA DE  
JAGUARIBE

- **INEXISTÊNCIA DE PRECLUSÃO LÓGICA** - ADEMAIS, PRORROGAÇÕES DOS PRAZOS PARA A CONCLUSÃO DA OBRA OCORRIDAS ESPECIALMENTE POR ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS NO PROJETO ORIGINÁRIO - SENTENÇA CORRETA - APELO CÍVEL DESPROVIDO - SENTENÇA MANTIDA EM SEDE DE REMESSA NECESSÁRIA. (TJPR - 5ª C. Cível - 0003537-91.2017.8.16.0129 - Paranaguá - Rel.: DESEMBARGADOR RENATO BRAGA BETTEGA - J. 15.02.2021)(TJ-PR - REEX: 00035379120178160129 Paranaguá 0003537-91.2017.8.16.0129 (Acórdão), Relator: Renato Braga Bettega, Data de Julgamento: 15/02/2021, 5ª Câmara Cível, Data de Publicação: 17/02/2021)

APELAÇÃO CÍVEL - COBRANÇA - CONTRATO ADMINISTRATIVO - REAJUSTE DOS PREÇOS A PARTIR DO PRIMEIRO ANO - PREVISÃO LEGAL E CONTRATUAL - PACTUAÇÃO ANUAL DE TERMOS ADITIVOS - PRECLUSÃO LÓGICA E TEMPORAL - NÃO OCORRÊNCIA - DIREITO DA CONCESSIONÁRIA AO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO -- PRESCRIÇÃO DE PARTE DAS PARCELAS - RECONHECIMENTO DE OFÍCIO. 01. A repactuação anual por termos aditivos não enseja a preclusão lógica e temporal para requerimento do reajuste de preços, uma vez se tratar de direito da concessionária que visa manter as condições materiais e intencionadas do contrato firmado inicialmente. 02. Muito embora tenha havido inclusive o ajuste contratual, a cláusula de reajuste dos preços é necessária, comum e cogente a todos os contratos administrativos, por previsão expressa da Lei 8.666/93. Motivo este a administração pública não pode se furtar da obrigação de cumpri-la. 03. Há de se reconhecer de ofício a ocorrência de prescrição quinquenal de parte do reajuste das parcelas cobradas, em atenção ao Decreto n.º 20.910 de 32, arts. 1º e seguintes. Recurso parcialmente provido. (TJ-MS - AC: 08318726520158120001 MS 0831872-65.2015.8.12.0001, Relator: Des. Wilson Bertelli, Data de Julgamento: 11/02/2020, 2ª Câmara Cível, Data de Publicação: 13/02/2020)

O uso dos índices de preços visa à manutenção do equilíbrio financeiro do contrato, à definição da devida remuneração do particular, sem perdas inflacionárias, não ao aumento puro e simples do valor a ser pago pelo Poder Público, mediante um reajuste automático.

A esse respeito, destaca o jurista MARÇAL JUSTEN FILHO:

*Como se sabe, se o índice de reajuste for inadequado para assegurar a manutenção da equação econômico-financeira original, caberá a qualquer das partes promover a revisão de preços. Logo, nunca se*

Praca Senador fernandes Távora, Nº S/N. Centro. CEP: 63475-000  
CNPJ: 07.443.708/0001-66 - FONE: 88 3522-1700 / www.jaguaribe.ce.gov.br



PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

*poderia adotar interpretação no sentido de que a aplicação do índice de reajuste impediria a verificação dos custos efetivos incorridos pelo particular. Afinal, aplicar índices setoriais para os contratos de execução continuada conduz ao risco de remuneração ao particular acima ou abaixo do valor necessário para a manutenção do equilíbrio contratual. (...)*

*Por tudo isso, as características dos contratos de serviços continuados conduz à **insuficiência da mera e automática aplicação de índice de reajuste** previsto contratualmente. A repactuação é um instrumento apto a garantir a manutenção da relação originalmente avençada entre as partes relativamente aos encargos e vantagens assumidos.*

*Para concluir, isso significa que a **determinação da obrigatoriedade da previsão de índices contratuais de reajustamento não conduz à eliminação do dever de a Administração examinar, em cada oportunidade em que se verificar a renovação do contrato, os custos efetivamente existentes.** (...)*

*E tal se imporá como dever constitucional da administração pública nos casos em que a renovação do contrato ampliar as vantagens ou reduzir os encargos do particular. (JUSTEN FILHO, Marçal. Repactuação e reajuste nos contratos de serviços contínuos da administração indireta. Disponível em: <<http://www.justenfilho.com.br/artigos/81.pdf>>. Acesso em: 18/09/2008). (grifo nosso)*

De fato, a par do conteúdo do dispositivo acima transcrito, podemos afirmar que o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, equação intangível – nos dizeres de CELSO ANTÔNIO BANDEIRA DE MELLO, tem previsão constitucional, o que deve ser observado pela legislação infraconstitucional e pelos contratos firmados pela Administração.

Destarte, reforça a presente tese o entendimento do egrégio Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, por meio da CONSULTA N. 1048020, senão vejamos:

CONSULTA. PROCURADORIA MUNICIPAL. PRELIMINAR. ADMISSIBILIDADE. MÉRITO. CONTRATO ADMINISTRATIVO. VIGÊNCIA SUPERIOR A UM ANO. REAJUSTE POR ÍNDICE. CONCESSÃO DE OFÍCIO PELA ADMINISTRAÇÃO. PAGAMENTO RETROATIVO. POSSIBILIDADE. OBSERVÂNCIA AO PRAZO PRESCRICIONAL. 1. Sempre que o contrato administrativo vigorar por período superior a 1 (um) ano, o contratado fará jus ao reajuste por índice, sendo dever da Administração Pública concedê-lo independentemente de requerimento do particular ou de previsão contratual expressa. 2. Na hipótese de a Administração Pública não ter aplicado o índice de reajuste no momento oportuno, é devido o



PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

financeiro no contrato. (...) As épocas de reajuste dos preços e os índices de correção serão previstos no contrato, e a fórmula, a estabelecida em norma legal ou regulamentar da respectiva Administração contratante. Calculado o reajustamento devido, aditar-se-á o contrato ou se consignarão simplesmente os novos preços, com a demonstração dos respectivos cálculos, na forma estabelecida no contrato ou na legislação pertinente. **Sem estes requisitos e formalidades é inadmissível o reajuste de preços.** (MEIRELLES, Hely Lopes. *Licitação e Contrato Administrativo*. 14. ed. São Paulo: Malheiros Editores, 2006. p.210-1) (grifos nossos).

Apenas se tecnicamente inviável identificação do índice geral mais adequado ou consagrado pelo mercado, deverá ser adotado INCC, pois, com supedâneo no art. 30 do Decreto nº 3.088, de 21 de junho de 1999 índice geral de preços oficialmente escolhido pelo Conselho Monetário Nacional para monitorar inflação do país desde Resolução CMN nº 2.615, de 30 de junho de 1999. Conforme exposto:


Art. 1º - Determinar que índice de preços relacionado às metas para inflação, referido no art. 1º, parágrafo 1º, do Decreto nº 3.088, de 21 de junho de 1999, índice Nacional de Custo da Construção (INCC), calculado pela FGV.

Ademais, INCC tem caráter nacional sua população-objetivo abrangente.

Pois bem, atendidos os pressupostos aqui comentados, cabe à administração realizar o REAJUSTE nos contratos acima qualificados, tendo em vista os índices oficiais no mercado, INCC.

É o relatório, S.M.J!

JAGUARIBE (CE), em 30 de agosto de 2024.

  
Assessoria Jurídica

**Br. Domingos Acioly**  
OAB/CE 37 251  
Assessoria Jurídica



Fortaleza - CE, 13 de Julho de 2023

**FATURA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DEVE

A WM CONSTRUÇÕES LTDA como parte do pagamento referente ao Contrato 21.02.01/2022, cujo objeto é a AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE, a importância de R\$ 490.560,79 (quatrocentos e noventa mil quinhentos e sessenta reais e setenta e nove centavos), referente a 9ª Medição.

<b>Total da Fatura</b>	<b>R\$ 490.560,79</b>
Base de Cálculo para ISS (60%)	R\$ 294.336,47
Valor do ISS (5%)	R\$ 14.716,82
Base de Cálculo para INSS (35%)	R\$ 171.696,28
Valor do INSS (11%)	R\$ 18.886,59
Valor do IR (1,5%)	R\$ 7.358,41

**TOTAL DA 9ª MEDIÇÃO R\$ 490.560,79**

**WM CONSTRUÇÕES LTDA**

  
\_\_\_\_\_  
**José Márcio Pinheiro Landim**  
**WM Construções Ltda.**

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023


DADOS DA MEDIÇÃO

VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.267.807,33
VALORES	480.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.569,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QDTE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				VALORES		
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
2.4.1	94962	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,25	382,68	95,67	-	-	-	0,25	0,00%	-	-
2.4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	9,12	480,56	4.382,71	-	-	-	9,12	0,00%	-	-
2.4.3	93378	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCALVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016 AF 05/2021	M3	9,12	24,77	225,90	-	-	-	9,12	0,00%	-	-
2.4.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	85,84	72,66	6.237,13	-	-	-	85,84	0,00%	-	-
2.4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,00	24,86	720,94	-	-	-	29,00	0,00%	-	-
2.4.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,00	24,21	242,10	-	-	-	10,00	0,00%	-	-
2.4.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	150,00	22,89	3.433,50	-	-	-	150,00	0,00%	-	-
2.4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	287,00	20,47	5.874,89	-	-	-	287,00	0,00%	-	-
2.4.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	399,00	17,30	6.902,70	-	-	-	399,00	0,00%	-	-
2.4.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	107,00	16,09	1.721,63	-	-	-	107,00	0,00%	-	-
2.4.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2018	M2	15,91	41,02	652,69	-	-	-	15,91	0,00%	-	-
2.5		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				<b>382.582,65</b>							
2.5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	41,65	98,27	4.092,95	-	-	-	41,65	0,00%	-	-
2.5.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:91 (ARGEMADOS ADQUIRIDOS)	M3	360,00	487,71	175.575,60	-	-	-	360,00	0,00%	-	-
2.5.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	23,04	74,63	1.719,48	-	-	-	23,04	0,00%	-	-
2.5.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	23,04	33,36	768,61	-	-	-	23,04	0,00%	-	-
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	4,80	16,01	76,85	-	-	-	4,80	0,00%	-	-
2.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	M	2,00	174,58	349,16	-	-	-	2,00	0,00%	-	-
2.6		<b>COBERTURA</b>				<b>668,64</b>							
2.6.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÍSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	13,44	49,75	668,64	-	-	-	13,44	0,00%	-	-

Charles de Lima Nunes  
 Sec Adjunto de Obras e Itens  
 Município de Jaguaribe - Ceará  
 CPF: 953.015.503-87

3 de 46

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		MEDICÇÃO 09		VALORES	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE CONVÊNIO Nº TC/PAC 01199/2019 FUNASA				<b>WM CONSTRUÇÕES LTDA</b> CNPJ 02.364.381/0001-13 PERÍODO 01/06/2023 A 30/06/2023	
		<b>DADOS DA MEDIÇÃO</b> VALOR DO CONTRATO ADITIVO MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES MEDIÇÃO ATUAL MEDIÇÃO ACUMULADA SALDO CONTRATUAL		19.819.592,34 0,00 6.982.807,23 450.560,79 7.433.368,12 12.366.224,22	

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD E	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL	VALORES ANTERIOR	VALORES ATUAL
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL					
2.7		REVESTIMENTO.											
2.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	95,90	4,19	401,82	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FAÇHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2014	M2	95,90	58,47	5.607,27	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.7.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	13,44	49,75	668,64	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.8		ESQUADRIAS											
2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,03	687,29	2.082,49	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.8.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	4,20	687,29	2.886,62	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.8.3	100726	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAPTE) APLICADA A TUDO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEBÃO). AF. 01/2020	M2	14,45	27,04	390,73	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.8.4	9875	AF. 01/2020 TUBO PVC, SOLIDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,68	18,09	30,39	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.9		PINTURA											
2.9.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	95,90	10,51	1.007,91	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	95,90	15,97	1.511,52	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.9.3	82895	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	UN	1,00	342,61	342,61	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E EXCESSO											
2.10.1	82895	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E EXCESSO	UN	1,00	18.070,72	18.070,72	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.10.1	C3664	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TIRUHO, TROQUEL / TALHA MANUAL 2,01	UN	1,00	14.041,77	14.041,77	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.10.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" -GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019, P	M	5,00	805,79	4.028,95	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.11		MONTAGEM/INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA											
2.11.1	C421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONDUTO BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	2,00	9.803,71	19.607,42	-	-	0,00%	-	-	-	-
2.11.2	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CVAZAO DE 90.01 A 200.0/S	UN	1,00	61.519,27	61.519,27	-	-	0,00%	-	-	-	-
3.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS											
3.1		TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS											
3.1.1	COT1	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 125 cv, VAZÃO = 348,80 m³/h; HM = 52,35 mca. Modelo: BOMBA KING RM 150X125X405. ME/1 ACOPLADA TRIFÁSICA 220/380/440/660 60 HZ P=125CV 1750RPM ou SIMILAR.	UN	2,00	276.133,91	552.267,82	-	-	0,00%	-	-	-	-

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adjunto de Licitação  
 Município de Jaguaribe - CE  
 Inscrição nº 025/2021  
 Inscrição de CPF nº 953.915.959

4 de 46

1

1

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 17/CPAC 01/195/2019  
 FUNNSA



MEIÇÃO 09

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.952.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,73
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.459.358,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL				ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
3.1.1	14072	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 X 150 PN10	UN	2,00	3.622,11	7.244,22				2,00	0,00%			
3.1.4	14077	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	3.055,79	6.111,58				2,00	0,00%			
3.1.5	14328	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	2,00	9.651,43	19.302,86				2,00	0,00%			
3.1.6	14013	UNHAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN400	UN	2,00	11.433,47	22.866,94				2,00	100,00%		38.711,34	38.711,34
3.1.7	14013	UNHAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN400	UN	2,00	19.335,67	38.711,34		2,00	2,00	2,00	100,00%		44.139,86	44.139,86
3.1.8	14013	UNHAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN400	UN	2,00	22.099,43	44.139,86		2,00	2,00	2,00	100,00%		44.139,86	44.139,86
3.1.9	13972	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=250	UN	2,00	5.093,60	10.187,20				2,00	0,00%			
3.1.10	13972	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=250	UN	2,00	10.964,77	21.929,54				2,00	0,00%			
3.1.11	13972	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=250	UN	2,00	5.093,60	10.187,20				2,00	0,00%			
3.1.12	13972	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=250	UN	2,00	8.988,53	17.977,06				2,00	0,00%			
3.1.13	14524	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000	UN	1,00	6.228,14	6.228,14				1,00	0,00%			
3.1.14	14524	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2000	UN	1,00	7.942,96	7.942,96				1,00	0,00%			
3.1.15	18708	VALVULA BOMBOLETA FLANGADA DN 400 (ENTRE FLANGES)	UN	1,00	19.335,67	19.335,67				1,00	0,00%			
3.1.16	18708	VALVULA BOMBOLETA FLANGADA DN 400 (ENTRE FLANGES)	UN	1,00	15.620,36	15.620,36				1,00	0,00%			
3.1.17	13669	TE FEMO DN 400 X 300 PN10	UN	1,00	11.092,72	11.092,72				1,00	0,00%			
3.1.18	13669	TE FEMO DN 400 X 300 PN10	UN	1,00	5.093,60	5.093,60				1,00	0,00%			
3.1.19	13972	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=250	UN	2,00	11.432,50	22.864,60				2,00	0,00%			
3.1.20	14082	CURVA DE PE 90 FEMO PARA AGUA DN 400 PN10	UN	2,00	6.225,51	12.451,02				2,00	0,00%			
3.1.21	14012	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	1,00	5.319,98	5.319,98				1,00	0,00%			
3.1.22	14503	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	UN	1,00	5.505,31	5.505,31				1,00	0,00%			
3.1.23	187631	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO (VPR) DN 100 PN10 CAIXAADA SIMPLES FLANGADA	UN	1,00	13.732,34	13.732,34				1,00	0,00%			
3.1.24	129137	FILTRO EM Y FLANGADO COM TELA INOX PN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07				1,00	0,00%			
3.1.25	12957	MAGNOMEDIDOR TIPO WOLTMAN PN 10/16 FLANGADO COM MEDIDOR TOTALIZADOR DN 150MM COM VAZAO ATE 500M3/H	UN	1,00	21.595,83	21.595,83				1,00	0,00%			
3.1.26	139721	TUBO FEMO C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=200	UN	1,00	2.391,34	2.391,34				1,00	0,00%			
3.1.27	14692	TUBO FEMO C/ FLANGES E PONTA DN 300 PN10 - L=3000	UN	1,00	6.013,03	6.013,03				1,00	0,00%			
3.1.28	14096	REDUÇÃO FEMO DN 400 X 250 PN10	UN	1,00	2.728,92	2.728,92				1,00	0,00%			
3.1.29	14088	VENTOSAS TRIPLEX FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN15	UN	1,00	1.583,23	1.583,23				1,00	100,00%		3.734,80	3.734,80
3.1.30	15730	VENTOSAS TRIPLEX FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN15	UN	1,00	3.734,80	3.734,80				1,00	100,00%		3.734,80	3.734,80
3.2.1	16439	ACESSÓRIOS	UN	1240	174,00	10.610,43				1240	0,00%			
		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ AGUA	UN			2.958,00				17.00	0,00%			

Charles de Lima Mendes  
 Sec. Adjunto da Superintaria  
 Municipal de Licitação e Infrata  
 Inscrição nº 025/2021  
 CPF nº 016.583-87

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



Medição 09

VNI CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ 02.364.381/0001-13	
PERÍODO		01/06/2023 A 30/06/2023	
DADOS DA MEDIÇÃO			
VALOR DO CONTRATO	ADITIVO	19.819.592,24	
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	MEDIÇÃO ATUAL	6.962.807,23	
MEDIÇÃO ACUMULADA	VALORES	7.453.368,12	
SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	12.366.224,22	
	ACUM. ATUAL	6.441,00	

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATAIS				QUANTIDADE REALIZADA				VALORES				
				QTD	PREÇO UNIT. /C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		
4.0		ESTABELECIMENTO DE SERVIÇOS				23311437,22										
4.1		TERREPLANEJAMENTO - SERVIÇOS				492,084,67										
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FREQUENAS ATIVIDADES (DIÁMETRO DE RANCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	1.600,00	0,30	480,00			1.600,00	1.600,00	100,00%			480,00	480,00	
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.600,00	0,30	480,00			400,00	400,00	25,00%			120,00	120,00	
4.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	1.600,00	1,09	1.744,00			400,00	400,00	25,00%			436,00	436,00	
4.1.4	101230	ESCVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), CATEGORIA COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FORTA DE 3 CANINHOS BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE DE 0,8 KM/H. AF. 05/2020	M3	1.829,66	10,81	19.778,62			500,00	500,00	27,33%			5.405,00	5.405,00	
4.1.5	100975	CARGA, MANUSEIO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA. CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	9.506,47	8,44	80.234,61					0,00%					
4.1.6	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	142.597,05	2,10	299.453,81					0,00%					
4.1.7	96386	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30,90 M (UNIDADE: MEXKM). AF. 07/2020	M3	9.506,47	7,67	72.914,62					0,00%					
4.1.8	C3218	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	840,14	3,60	3.024,50					0,00%					
4.1.9	C2840	EXPANSÃO DE JAZIDA	M3	9.506,47	1,47	13.974,51					0,00%					
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				361.456,84										
4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	106,16	480,56	51.016,25					0,00%					
4.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), CATEGORIA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	106,16	24,77	2.629,58					0,00%					
4.2.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLEMENTADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	M2	367,64	72,66	26.712,72					0,00%					
4.2.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAVO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	582,18	20,47	11.917,22					0,00%					
4.2.5	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAVO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	1.504,38	22,89	34.435,26					0,00%					

Chaves de Lina Nunes  
 Sec. Adjunta da Secretaria  
 Municipal de Licitação e Contratos  
 Telefone: (85) 3333-7071  
 E-mail: cpf-953.016-5835/07

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNNSA



MEDICÇÃO 09

WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDICÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.519.592,34
ADITIVO	0,00
MEDICÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,33
MEDICÇÃO ATUAL	490.560,72
MEDICÇÃO ACUMULADA	7.453.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.066.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADES REALIZADAS		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
4.2.6	92776	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55,74	24,21	1.949,47	-	55,74	0,00%	-	1.949,47
4.2.7	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	42,40	177,34	7.519,22	-	42,40	0,00%	-	7.519,22
4.2.8	97950	CAPA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍTULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M, AF_12/2020	UN	6,00	3.252,33	19.513,98	-	6,00	0,00%	-	19.513,98
4.2.9	97933	CAPA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M, AF_12/2020	UN	27,00	1.115,25	30.111,75	-	27,00	0,00%	-	30.111,75
4.2.10	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,00	247,00	1.235,00	-	5,00	0,00%	-	1.235,00
4.2.11	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	63,02	8,41	530,00	-	63,02	0,00%	-	530,00
4.2.12	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	63,01	8,90	560,79	-	63,01	0,00%	-	560,79
4.2.13	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	567,13	6,47	3.669,39	-	567,13	0,00%	-	3.669,39
4.2.14	102285	AF_02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	567,13	11,16	6.329,17	-	567,13	0,00%	-	6.329,17
4.2.15	93378	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	1.223,23	24,77	30.299,41	-	1.223,23	0,00%	-	30.299,41
4.2.16	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	37,05	8,90	329,75	-	37,05	0,00%	-	329,75
4.2.17	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (URBANO: MEXXKA), AF_07/2020	M3XKM	37,05	3,12	115,60	-	37,05	0,00%	-	115,60
4.2.18	97135	ASSANTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 110 MM OU PREV OU PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	114,18	4,91	560,62	-	114,18	0,00%	-	560,62
4.2.19	97136	ASSANTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 110 MM OU PREV OU PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	20,45	5,97	122,09	-	20,45	0,00%	-	122,09
4.2.20	97139	ASSANTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 110 MM OU PREV OU PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	182,71	9,35	1.208,34	-	182,71	0,00%	-	1.208,34

Charles de Moraes  
 Sec. Administrativo e Infrás  
 Município de Jaguaribe  
 Identidade: CE/PIC/025/2021  
 CPF: 953.016.583-87

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 13/PAC 01199/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.567.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.2.21	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFORM. OU PREV. OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 11/2017	M	47,97	11,78	565,09				0,00%		
4.2.22	95240	LANÇO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRO, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	126,46	18,25	2.307,90				0,00%		
4.2.23	92393	EXECUÇÃO DE DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 5 CM. AF. 12/2015	M2	1.002,50	53,17	53.302,93				0,00%		
4.2.24	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO INTERIO). AF. 06/2016	M	284,34	46,53	13.230,34				0,00%		
4.2.25	102075	ESCALA EM "L" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSADA, REBRADA. AF. 11/2020	M3	6,86	5.678,50	38.954,51				0,00%		
4.2.26	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADU. FORMADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 32X43MM, FIXADO COM CHAVES DE 16MM AF. 04/2019 P	M	36,00	623,07	22.430,52				0,00%		
4.3		PARQUE DE ENRIQUES DE ALEXANDRE FERREZ				11.825.277,01						
4.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	283,80	0,30	85,14				0,00%		
4.3.2	96523	ESCALAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF. 06/2017	M3	3,25	98,05	318,66				0,00%		
4.3.3	96520	ESCALAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF. 06/2017	M3	108,16	102,13	11.046,38				0,00%		
4.3.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	15,00	8,90	133,50				0,00%		
4.3.5	93378	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMBIA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	9,02	24,77	223,43				0,00%		
4.3.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	15,00	3,12	46,80				0,00%		
4.3.7	94968	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	7,20	377,32	2.716,70				0,00%		
4.3.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	175,86	478,88	84.215,94				0,00%		
4.3.9	93378	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMBIA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	175,86	24,77	4.356,05				0,00%		
4.3.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUÇURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	M2	1.153,59	72,66	83.819,85				0,00%		

Charles de Lima Moraes  
 Sec. Adjunto de Obras e Infr.  
 Município de Jaguaribe/CE  
 Telefone: (85) 3530-1016  
 E-mail: 583-87

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

MPUACAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

**DADOS DA MEDIÇÃO**

VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.813.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.962.807,33
MEDIÇÃO ACUMULADA	491.560,73
SALDO CONTRATUAL	7.453.368,12
	12.365.224,22

COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc %	VALORES	
				PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	29,00	24,86	720,94	-	-	29,00	0,00%	-	-	
92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	5,00	24,21	121,05	-	-	5,00	0,00%	-	-	
92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	73,00	22,89	1.670,97	-	-	73,00	0,00%	-	-	
92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TÊRRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	510,00	20,47	10.439,70	-	-	510,00	0,00%	-	-	
92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	8.043,04	17,30	139.144,59	-	-	8.043,04	0,00%	-	-	
92780	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	17.683,75	16,09	284.531,54	-	-	17.683,75	0,00%	-	-	
92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	10.564,82	18,45	194.920,93	-	-	10.564,82	0,00%	-	-	
98547	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	M2	1.029,97	211,33	217.663,56	-	-	1.029,97	0,00%	-	-	
98557	IMPREGNAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSOÃO ASFÁLTICA, 2 EMANOS AF. 05/2018	M2	113,63	41,02	4.661,10	-	-	113,63	0,00%	-	-	
88489	APLICAÇÃO VASALINA DE PINTURA COM TINTA AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	210,35	15,97	3.359,77	-	-	210,38	0,00%	-	-	
99837	PINTURA LOGO TIPO GAGECE - PROIETO PADRÃO	UN	4,00	342,61	1.370,44	-	-	4,00	0,00%	-	-	
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADE FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBAOOR MECÂNICO. AF. 04/2019, P	M	41,00	805,79	33.037,39	-	-	41,00	0,00%	-	-	
99837	PLATAFORMA EXECUTADA COM GRADE DE PISO DE ABERTURA 3x3,00m APOIADA EM PERFIL "U" PULTRUDADO DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	16,00	2.714,84	43.437,44	-	-	16,00	0,00%	-	-	
99837	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	3.235,24	3.235,24	-	-	1,00	0,00%	-	-	
C2873	LEITO DRENANTE - SERVIÇOS	M2	258,70	0,30	308.302,69	-	-	258,70	0,00%	-	-	
99523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOÃO OU SAPATA (INCLUNDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 06/2017	M3	38,71	98,05	3.795,52	-	-	38,71	0,00%	-	-	
99520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOÃO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	348,40	102,13	35.582,08	-	-	348,40	0,00%	-	-	
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	265,51	8,90	2.363,04	-	-	265,51	0,00%	-	-	

Charles de Lima Nunes  
 Diretor Administrativo e Financeiro  
 Assinatura: [assinatura]  
 CPF: 953.016.583-47

9 de 46

B1

Q

f



(ITEM)

4.3.1

4.3.1

4.3.1

4.3.

4.3.

4.3.

4.3.1

4.3.

4.3.

4.3.

4.3.1

4.3.1

4.3.1

4.4.

4.4.

4.4.

4.4.

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
VALOR ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.459.369,12
SALDO CONTRATUAL	12.356.224,22

ITEM	COD	Descrição	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				VALORES		
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	REIG. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
4.4.5	93378	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	9,21	24,77	228,13	-	-	-	9,21	0,00%	-	-
4.4.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MAXXMI). AF 07/2020	MAXXMI	295,02	3,12	920,46	-	-	-	295,02	0,00%	-	-
4.4.7	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	5,43	407,94	2.215,11	-	-	-	5,43	0,00%	-	-
4.4.8	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALUMINÍO, ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	5,43	19,61	106,48	-	-	-	5,43	0,00%	-	-
4.4.9	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	28,51	72,66	2.071,54	-	-	-	28,51	0,00%	-	-
4.4.10	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	153,78	98,27	15.111,96	-	-	-	153,78	0,00%	-	-
4.4.11	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	36,72	103,09	3.785,46	-	-	-	36,72	0,00%	-	-
4.4.12	87879	PREPARO MANUAL EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO CHABISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	381,00	4,19	1.596,39	-	-	-	381,00	0,00%	-	-
4.4.13	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	381,00	58,47	22.277,07	-	-	-	381,00	0,00%	-	-
4.4.14	84752	MAINTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 25KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	247,62	32,00	7.923,84	-	-	-	247,62	0,00%	-	-
4.4.15	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	23,09	158,95	3.670,16	-	-	-	23,09	0,00%	-	-
4.4.16	80823	COMPORITA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	3,00	520,15	1.560,45	-	-	-	3,00	0,00%	-	-
4.4.17	84753	PEÇA EM MADEIRA MUBRACATIRA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MAINTA GEOTÊXTIL	M	92,80	21,96	2.037,89	-	-	-	92,80	0,00%	-	-
4.4.18	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREFOU OU BRVCP PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRIADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	35,00	5,97	208,95	-	-	-	35,00	0,00%	-	-
4.4.19	84748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAYOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,50	2.513,69	3.770,54	-	-	-	1,50	0,00%	-	-
4.5	84751	FEELG (ESTIÇÃO) REVOLUÇÃO DE RELETOS (GERADOS) SERVIÇOS	M2	37,76	0,30	11,33	-	-	-	37,76	0,00%	-	-
4.5.1	82873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARREA ATÉ 5000 M2) ESCAVACÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	3,23	98,05	316,70	-	-	-	3,23	0,00%	-	-
4.5.2	96523	INCLINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF 06/2017	M3	3,23	98,05	316,70	-	-	-	3,23	0,00%	-	-
				95,008,26		11,33				37,76	0,00%		
				3,23		316,70				3,23	0,00%		

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adjunto de Engenharia  
 Matrícula nº 12.542-1  
 Identidade nº 12.542-1  
 CPF nº 05.018.38343

10 de 46

01

01

2

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 13/C/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 09

WIM CONSTRUCOES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	13.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.866.728,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD E	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			VALORES			
					PREÇO UNIT. C/BOI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.5.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	29,03	102,13	2.964,83	-	-	-	29,03	0,00%	-	-	-
4.5.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,74	24,77	513,73	-	-	-	20,74	0,00%	-	-	-
4.5.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,29	8,90	73,78	-	-	-	8,29	0,00%	-	-	-
4.5.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,22	3,12	28,77	-	-	-	9,22	0,00%	-	-	-
4.5.7	00055	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE TIPOLO CONVIM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,63	1.082,04	681,69	-	-	-	0,63	0,00%	-	-	-
4.5.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:3:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,25	480,56	8.770,22	-	-	-	18,25	0,00%	-	-	-
4.5.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	18,25	217,51	3.969,56	-	-	-	18,25	0,00%	-	-	-
4.5.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	134,36	72,66	9.762,60	-	-	-	134,36	0,00%	-	-	-
4.5.11	90000	ARMACÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,25	19,61	357,88	-	-	-	18,25	0,00%	-	-	-
4.5.12	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,86	382,68	329,10	-	-	-	0,86	0,00%	-	-	-
4.5.13	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANUA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-33MM E E-4MM. AF_06/2018	M2	115,24	211,33	24.353,67	-	-	-	115,24	0,00%	-	-	-
4.5.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMACOS AF_06/2018	M2	19,72	41,02	808,91	-	-	-	19,72	0,00%	-	-	-
4.5.15	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,40	30,43	529,48	-	-	-	17,40	0,00%	-	-	-
4.5.16	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,40	35,41	616,13	-	-	-	17,40	0,00%	-	-	-
4.5.17	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMAÇÃO AF_07/2016	M2	10,64	111,96	1.191,25	-	-	-	10,64	0,00%	-	-	-
4.5.18	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VASOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,05	98,27	5.704,57	-	-	-	58,05	0,00%	-	-	-
4.5.19	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VASOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO. AF_11/2020	M2	20,16	177,63	3.581,02	-	-	-	20,16	0,00%	-	-	-
4.5.20	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	136,26	4,19	570,93	-	-	-	136,26	0,00%	-	-	-

Charles de Lencastre Mendes  
 Sec. Adjunto da Secretaria  
 Municipal de Obras e Infra-  
 estrutura - LE Portaria 0237/2021  
 CEP: 853.016-385-89

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC/01195/2019  
 FUNASA



WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.181/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023  
 MEDIÇÃO 09

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO 19.613.592,34  
 VALOR DO ADITIVO 0,00  
 MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES 6.967.807,33  
 480.560,79  
 MEDIÇÃO ACUMULADA 7.453.368,12  
 SALDO CONTRATUAL 12.366.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ÁGUA ANTERIOR	ÁGUA ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.5.21	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	136,26	58,47	7.967,12	-	-	136,26	0,00%	-	-	
4.5.22	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIBE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	32,00	74,63	2.388,16	-	-	32,00	0,00%	-	-	
4.5.23	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIBE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	36,00	33,23	1.196,28	-	-	36,00	0,00%	-	-	
4.5.24	60387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	16,01	128,08	-	-	8,00	0,00%	-	-	
4.5.25	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM PARA ÁGUA FRIA (RIB-5648)	M	2,40	18,09	43,42	-	-	2,40	0,00%	-	-	
4.5.26	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,78	687,29	2.597,96	-	-	3,78	0,00%	-	-	
4.5.27	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	136,26	15,97	2.176,07	-	-	136,26	0,00%	-	-	
4.5.28	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMANTE SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLÔ E PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	7,56	27,04	204,42	-	-	7,56	0,00%	-	-	
4.5.29	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61	-	-	1,00	0,00%	-	-	
4.5.30	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-SOMMA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00	4.587,93	9.175,86	-	-	2,00	0,00%	-	-	
4.5.31	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 101/5	UN	1,00	3.652,07	3.652,07	-	-	1,00	0,00%	-	-	
4.6		INTERIORAÇÕES - SERVIÇOS	M	330,40	5,43	48.572,00	-	-	330,40	0,00%	-	-	
4.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M3	5,00	98,05	490,25	-	-	5,00	0,00%	-	-	
4.6.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONGAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	240,05	102,13	24.516,31	-	-	240,05	0,00%	-	-	
4.6.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONGAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADERA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	20,64	8,90	183,70	-	-	20,64	0,00%	-	-	
4.6.4	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARCA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	20,64	3,12	64,40	-	-	20,64	0,00%	-	-	
4.6.5	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MAXKM). AF. 07/2020	MAXKM	72,20	2,08	150,18	-	-	72,20	0,00%	-	-	
4.6.6	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	119,80	5,97	715,21	-	-	119,80	0,00%	-	-	
4.6.7	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	100,80	8,30	836,64	-	-	100,80	0,00%	-	-	
4.6.8	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	100,80	8,30	836,64	-	-	100,80	0,00%	-	-	

Charles de Lima Nunes  
 Ser. Adm. de Secretaria  
 Municipalidade de Jaguaribe e Infra. -  
 Jaguaribe - CE Fone: 025/2021  
 de 45.3.016.583-47

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01199/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.919.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.382.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.459.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			VALORES		
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL	SALDO	PERÍODO	ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL
4.6.9	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	40,60	9,35	379,61	-	-	-	40,60	0,00%	-	-
4.6.10	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	101,00	20,20	2.040,20	-	-	-	101,00	0,00%	-	-
4.6.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARREÁTE 5000 M2) ESCAVACÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2012	M2	4,60	0,30	3,20	-	-	-	10,66	0,00%	-	-
4.6.12	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	41,39	98,05	451,03	-	-	-	4,60	0,00%	-	-
4.6.13	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	41,39	102,13	4.227,16	-	-	-	41,39	0,00%	-	-
4.6.14	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,76	8,90	149,16	-	-	-	16,76	0,00%	-	-
4.6.15	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,63	24,77	610,09	-	-	-	24,63	0,00%	-	-
4.6.16	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MAXKM	18,62	3,12	58,09	-	-	-	18,62	0,00%	-	-
4.6.17	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,67	480,56	1.283,10	-	-	-	2,67	0,00%	-	-
4.6.18	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,67	24,77	66,14	-	-	-	2,67	0,00%	-	-
4.6.19	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,78	72,66	492,63	-	-	-	6,78	0,00%	-	-
4.6.20	90000	ARRAMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 100 MM. AF_09/2021	KG	2,67	19,61	52,36	-	-	-	2,67	0,00%	-	-
4.6.21	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	M2	35,84	98,27	3.522,00	-	-	-	35,84	0,00%	-	-
4.6.22	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	71,68	4,19	300,34	-	-	-	71,68	0,00%	-	-
4.6.23	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	71,68	58,47	4.191,13	-	-	-	71,68	0,00%	-	-
4.7		REFORMA DE GAIOLA PASTILAL FLOCULADOR E DECAVADOR EXISTENTE DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,30	398,82	287.450,51	-	-	-	6,30	0,00%	-	-
4.7.1	97626					3.759,97							

Charles de Lima Nunes  
 Titular Adido de Secretaria  
 Municipal de Obras e Terras  
 Identificação: CPF nº 025/2021  
 PP-955.016.583-87

13 de 46

4

1

4



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEPÇÃO 09

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	13.819.592,24
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.562.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	7.453.568,12
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.366.224,22
SALDO CONTRATUAL	

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PÉRC %	VALORES		
					PREÇO UNIT./C/801	PREÇO TOTAL		AGUM. ANTERIOR	AGUM. ATUAL		AGUM. ANTERIOR	AGUM. ATUAL	
5.5.1	110184	TUBO PVC DEGRÊO DUCTIL JEI LIMP# DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	M	42,10	1.131,92	47.653,81				42,10	0,00%		
5.5.2	14708	TUBO DEFO C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L-5500	UN	3,00	10.898,42	32.695,26				3,00	0,00%		
5.5.3	13666	TE FORT BORBOLETA DN 350 PN10	UN	1,00	8.149,76	8.149,76				1,00	0,00%		
5.5.4	18707	VALVULA BORBOLETA FLANGADA DN 350	UN	2,00	12.833,60	25.667,20				2,00	0,00%		
5.5.5	14012	JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	2,00	9.319,98	10.639,96				2,00	0,00%		
5.5.6	13368	CURVA 90º DEFO DN 350	UN	2,00	6.328,57	12.657,14				2,00	0,00%		
5.6.1	110184	RA/200# DE DISTRIBUIÇÃO	M	41,30	1.131,92	46.748,30				41,30	0,00%		
5.6.2	14699	TUBO PVC DEGRÊO DUCTIL JEI LIMP# DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	UN	2,00	3.894,74	7.789,48				2,00	0,00%		
5.6.3	13368	TUBO PVC C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L-1000	UN	4,00	6.328,57	25.314,28				4,00	0,00%		
5.6.4	13666	TE FORT BORBOLETA DN 350 PN10	UN	1,00	8.149,76	8.149,76				1,00	0,00%		
5.6.5	14705	VALVULA REULTORA DE PRESSAO (VRP) DN 150 PN10 CAMARA SIMPLES FLANGADA	UN	1,00	8.560,56	8.560,56				1,00	0,00%		
5.6.6	18763	FILAND EM VITANGADO COM TELA INOX PN 10 DN 150	UN	1,00	16.978,66	16.978,66				1,00	0,00%		
5.6.7	12957	MACONDEDOR TIPO WOLTMAN PN 10/16 FLANGADO COM MEDIDOR	UN	1,00	9.146,07	9.146,07				1,00	0,00%		
5.6.8	14700	TUBO DEFO C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L-1500	UN	1,00	21.595,83	21.595,83				1,00	0,00%		
5.6.9	14012	JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	1,00	4.672,30	4.672,30				1,00	0,00%		
5.6.10	14708	TUBO DEFO C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L-5500	UN	1,00	5.319,98	5.319,98				1,00	0,00%		
5.7		DIVERSOS	UN	5,00	10.898,42	825.880,40				5,00	0,00%		
5.7.1	16438	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ AGUA	UN	131,11	106,38	13.955,55				131,11	0,00%		
5.7.2	16437	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ AGUA	UN	2,00	67,89	135,78				2,00	0,00%		
5.7.3	16436	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ AGUA	UN	46,00	61,89	2.846,66				46,00	0,00%		
5.7.4	16430	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	UN	9,00	52,69	474,21				9,00	0,00%		
5.7.5	16429	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ AGUA	UN	14,00	35,97	503,58				14,00	0,00%		
5.7.6	16428	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ AGUA	UN	15,00	24,05	360,90				15,00	0,00%		
5.7.7	14243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 X 300	UN	32,00	18,72	599,04				32,00	0,00%		
5.7.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	80,00	32,60	2.608,00				80,00	0,00%		
5.7.9	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	60,00	5,91	354,60				60,00	0,00%		
5.7.10	14873	COMPORTA QUADRADADA C/DIPILO SENT. DE FLUXO DN 600	UN	2,00	23.571,60	47.143,20				2,00	0,00%		
5.7.11	18895	PLACA DE PVC DE 5,00MMX0,65M, ESP=100MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	UN	96,00	2.073,66	199.071,36				96,00	0,00%		
5.7.12	COT.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERRIS TUBULARES, MACHO "MACHO E FÊMEA", FABRICADOS EM PVC RIGIDO, DIMENSÕES NOMINAIS: 50 X 90 X 1200 MM, ESPESURA MÍNIMA 1,50MM, CONTROLOS NAS EXTREMIDADES COM ÂNGULO DE 60º, PERFURADOS, GABARITADOS PARA FIXAÇÃO MECÂNICA, COM FICADORES MECÂNICOS METÁLICOS EM ALUMÍNIO. (SEM A UTILIZAÇÃO DE COLA, CONFORME PADRÃO E ESPECIFICAÇÕES SAAE) - COM ÁREA DE 34,80M²	CI	2,00	285.241,45	570.482,90				2,00	0,00%		
5.8		TRINCA (ESTRANCO) ELEVATORIA DE REJERTOS (GRANZOS) - MATERIAIS	UN	1,00	2.346,66	130.587,28				1,00	0,00%		
5.8.1	13428	CURVA FORT 90º F PARA AGUA DN 250 PN10	UN	1,00	2.346,66	2.346,66				1,00	0,00%		
5.8.2	14494	TUBO FORT C/ FLANGES DN 250 PN10 - L-2500	UN	1,00	6.061,50	6.061,50				1,00	0,00%		
5.8.3	13815	EXTREMIDADE FORT C/ ALA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,70	2.469,70				1,00	0,00%		
5.8.4	14884	GRUPO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	1.147,80	2.295,60				2,00	0,00%		
5.8.5	13427	CURVA FORT 90º F PARA AGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44				2,00	0,00%		
5.8.6	13995	TOCO C/ FLANGES E PARR DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	2.426,72	4.853,44				2,00	0,00%		
5.8.7	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	2,00	3.453,92	6.907,84				2,00	0,00%		
5.8.8	18704	VALVULA BORBOLETA FLANGADA DN 250 (ENTRE FLANGES)	UN	2,00	5.684,46	11.368,92				2,00	0,00%		

Charles de Lima Mendes  
 Secretário da Secretaria  
 Municipal de Obras e Infrastr.  
 Jaguaribe - Ceará  
 Portaria 025/2021  
 CPF-953.016.583-87

15 de 46

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01395/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 09

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,24
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ACUMULADA	6.962.807,33
SALDO CONTRATUAL	490.560,79
	7.453.368,12
	12.366.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/BOI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	VALORES	
								ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
5.8.9	IA066	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 200 x 100 PN10	UN	2,00	1.406,40	2.812,80				2,00	0,00%		
5.8.10	COT.10	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 5CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação fuso tripolítico conforme potência do motor; Chaves fusível N100; Fusetes ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstart 5500W/60 ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contatos ses WEG ou similar CMW com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/Isolador de acordo com a potência 380V/220V-0; Voltmetro digital de 0 a 500V; Botão de emergência com botoes de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 bicos de contato NA e 2 NF; Miniconectores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220V; Sinalizadores vermelhas de 220V; Sinalizadores led verdes de 220V; Régua de borre sonda de 6mm; Botões de comando ligar/desligar, e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / esparguete; Cabo de cobre flexível 1,5mm <sup>2</sup> preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm <sup>2</sup> vermelho (50 metros por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo gancho 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (manua) / automático);	UN	1,00	28.433,59	28.433,59				1,00	0,00%		
5.8.11	COT.6	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 5 cv; VAZÃO = 34,56 m³/h; HM = 16,76 mca. Modelo: BOMBA KING C886 SCV II	UN	2,00	8.878,14	17.756,28				2,00	0,00%		
5.8.12	I7139	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 150 x 80 PN10	UN	2,00	584,18	1.168,36				2,00	0,00%		
5.8.13	I3962	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	UN	1,00	1.872,01	1.872,01				1,00	0,00%		
5.8.14	I3409	CURVA FOFÓ 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	3,00	822,21	2.466,63				3,00	0,00%		
5.8.15	I5710	VALV.BET.FORT. ÚNICA SIMPLES EXTREMA.FF DN 150 PN16	UN	2,00	4.126,69	8.253,38				2,00	0,00%		
5.8.16	I7617	JUNTA DE DESMONTAGEM TAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	2,00	1.879,53	3.759,06				2,00	0,00%		
5.8.17	I5165	JUNTA DE GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.944,00	5.888,00				2,00	0,00%		
5.8.18	I3646	TIF FOFÓ DN 150 x 50 PN10	UN	2,00	1.094,08	2.188,16				2,00	0,00%		
5.8.19	I9991	REGISTRO COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE DN 150	UN	2,00	2.668,28	5.336,56				2,00	0,00%		
5.8.20	I5729	VENTOSA TRIPULCE FLUNÇO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1,00	1.977,09	1.977,09				1,00	0,00%		
5.8.21	I3877	JUNÇÃO 45 FOFÓ FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00	1.555,16	1.555,16				1,00	0,00%		
5.8.22	I4469	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.475,69	2.475,69				1,00	0,00%		
5.8.23	I4429	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	3.599,48	3.599,48				1,00	0,00%		
5.8.24	I4473	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000	UN	1,00	4.074,21	4.074,21				1,00	0,00%		
5.8.25	I3364	CURVA 90 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	1.174,26	1.174,26				1,00	0,00%		
5.8.26	I3815	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,10	2.469,10				1,00	0,00%		
5.8.27	I3428	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.346,66	2.346,66				1,00	0,00%		
5.8.28	I4670	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.847,20	2.847,20				1,00	0,00%		
5.8.29	I3813	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.245,10	1.245,10				1,00	100,00%		
5.8.30	I5344	REGISTRO GAVETA OVAL CABECOTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	2.677,24	2.677,24				1,00	0,00%		
5.8.31	I8042	TUBO FOFÓ GILINDRICO P/ ÁGUA DN 250 L = 5800mm	UN	1,00	8.403,22	8.403,22				1,00	0,00%		
5.8.32	I3812	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4,00	673,60	2.694,40				4,00	0,00%		
5.8.33	I3425	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	600,45	1.200,90				2,00	0,00%		
5.8.34	I8219	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	77,88	155,76				2,00	0,00%		
5.8.35	I8217	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	2,00	75,04	150,08				2,00	0,00%		
5.8.36	I6436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	67,86	882,18				13,00	0,00%		
5.8.37	I6439	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	20,00	35,97	719,40				20,00	0,00%		
5.8.38	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	24,06	144,36				6,00	0,00%		
5.8.39	I6420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	16,98	16,98				1,00	0,00%		

Charles da Lima Brites  
 Secretário de Planejamento e Infr.  
 Nº Portaria 025/2021  
 CPF-953.016.583-87

AMPAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENÍO Nº TC/PAC 01/95/2019  
 FUMASA



W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13

PERÍODO  
 01/05/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO ADITIVO
19.819.592,34	0,00
6.962.807,33	490.500,79
7.453.308,12	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			PERC. %	DADOS DA MEDIÇÃO								
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO		PERÍODO	VALORES ACUMULADOS ANTERIORES	VALORES ACUMULADOS ATUAIS						
6.10		RAIP 01 - 1.100 m² E REAT 01 - SERVIÇOS SERVICIOS PRELIMINARES	M2	373,45	0,30	2.147.140,21														
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3	43,66	98,05	112,04														
6.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	392,97	102,13	40.134,03														
6.1.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	143,13	183,26	26.230,00														
6.1.4	102355	MAIYACOSI, EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	143,13	205,98	29.481,92														
6.1.5	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	137,81	24,77	3.413,55														
6.1.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CARGA DA RETRO: 0,26 M³/PROFUND: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	569,77	8,90	5.070,95														
6.1.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	569,77	3,12	1.777,68														
6.1.8	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	569,77	1,777,68	1.777,68														
6.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.172.198,28														
6.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	394,88	480,56	189.763,53														
6.2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	394,88	217,51	85.890,35														
6.2.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.381,01	72,66	100.344,19														
6.2.4	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	276,00	22,89	6.317,64														
6.2.5	92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	975,60	20,47	199.705,32														
6.2.6	92780	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	71.381,54	16,09	1.148.528,98														
6.2.7	92781	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.875,00	18,45	34.593,75														
6.2.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	61,08	111,96	6.838,52														

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adj. da Secretaria Municipal de Infr. e Obras  
 Município CE Portaria 025/2021  
 Inscrit. CPF-953.016.583-87

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01.195/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO		
VALOR DO CONTRATO	ADITIVO	19.819.992,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES		0,00
MEDIÇÃO ATUAL		6.962.807,33
SALDO ACUMULADA		490.588,79
SALDO CONTRATUAL		7.453.588,12
		12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	DADOS DA MEDIÇÃO	
					PREÇO UNIT. C./801	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	AGU. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	AGU. ATUAL
6.3		ALVENARIA										
6.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,62	98,27	1.829,79		18,62	0,00%			
6.4		REVESTIMENTO										
6.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,24	4,19	156,04		37,24	0,00%			
6.4.2	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	37,24	58,47	2.177,42		37,24	0,00%			
6.5		PINTURA										
6.5.1	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROLETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61		1,00	0,00%			
6.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	769,39	15,97	12.287,16		769,39	0,00%			
6.6		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO										
6.6.1	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDA, PENIL GUARABADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	10,00	2.513,69	25.136,90		10,00	0,00%			
6.6.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,17" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUVADEIRO MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	68,30	805,79	55.035,46		68,30	0,00%			
6.6.3	C1436	GRÉLIA DE FERRO/7/ CALHAS E CAIXAS	M2	6,48	204,36	1.324,25		6,48	0,00%			
6.7		MONTAGEM										
6.7.1	C495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300L1 A 600 M3	UN	1,00	9.732,21	9.732,21		1,00	0,00%			
6.8		LOGEIO										
6.8.1	C2873	LOGEIO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) DE 300L1 A 600 M3	M2	105,59	0,30	6.242,64		105,59	0,00%			
6.9		MONTAGEM DE FERRELA										
6.9.1	96523	MONTAGEM MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUIÇÃO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,26	98,05	515,74		5,26	0,00%			
6.9.2	96520	INCLUIÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	47,34	102,13	4.834,83		47,34	0,00%			
6.9.3	93378	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	23,28	24,77	576,65		23,28	0,00%			
6.9.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SÓTOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,67	8,56	22,86		2,67	0,00%			
6.9.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,06	8,90	214,13		24,06	0,00%			

Chales de Lima Nunes  
 Secretário de Administração  
 Identidade Profissional nº 02572021  
 Inscrição nº 53.016.583-87

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01199/2019  
 FUNMASA



MEDICÇÃO 09

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDICÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	6.563.807,35
MEDICÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	450.560,79
MEDICÇÃO ATUAL	7.453.368,12
MEDICÇÃO ACUMULADA	12.366.224,22
SALDO CONTRATUAL	

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL		ANterior	ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL
6.9.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MAX/M3), AF: 07/2020	MAX/M3	26,74	3,12	83,43				26,74	0,00%		
6.10.1	102487	PROVIDORES E ESTRUTURA CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF: 05/2021	M3	5,23	565,50	2.957,57				5,23	0,00%		
6.10.2	C0055	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TÍTULO COMUM, C/ARGAMASSA ALVENARIA CAL HIDRATADA	M3	1,31	1.082,04	1.417,47				1,31	0,00%		
6.10.3	94966	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TÍTULO COMUM, C/ARGAMASSA ALVENARIA CAL HIDRATADA	M3	12,03	480,56	5.781,14				12,03	0,00%		
6.10.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE LANÇAMENTO EM ESTRUTURAS, AF: 12/2015	M3	12,03	217,51	2.616,65				12,03	0,00%		
6.10.5	92423	CONCRETO EM DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E MONTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE	M2	42,48	72,66	3.086,60				42,48	0,00%		
6.10.6	92778	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 12/2015	KG	12,03	20,47	246,25				12,03	0,00%		
6.11.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIVIGADA, PARA CHORO, ENCHIMENTO EM GRCÁMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF: 11/2020	M2	91,50	177,63	16.253,15				91,50	0,00%		
6.12.1	87495	ALVENARIA DE VEDGAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF: 06/2014	M2	172,46	98,27	16.947,64				172,46	0,00%		
6.13.1	87879	REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L, AF: 06/2014	M2	436,41	4,19	1.828,56				436,41	0,00%		
6.13.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANNOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF: 06/2014	M2	436,41	58,47	25.516,89				436,41	0,00%		
6.14.1	88489	PINTURA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L, AF: 06/2014	M2	436,41	15,97	6.969,47				436,41	0,00%		
6.14.2	C2839	PAPEDES, DUAS DEMOS, AF: 06/2014	M2	436,41	342,61	342,61				436,41	0,00%		
6.15.1	92539	PINTURA LOGOTIPO GCGCE - PROLETO PAPIRÃO	UN	1,00	10.118,96	10.118,96				1,00	0,00%		
6.15.2	C0387	COBERTA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CARIOS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUIS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M2	131,34	74,63	9.801,90				131,34	0,00%		
6.16.1	9875	BETEA E BICA EM TELHA COLOMIAL	M	19,80	16,01	317,00				19,80	0,00%		
6.16.2	100701	ESQUADRIAS/COMBOÇO TURBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA RUA (NBR-5648) PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF: 12/2019	M2	3,78	687,29	2.597,95				3,78	0,00%		
6.16.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUMIDO E ACABAMENTO ESMAILTE SINTÉTICO (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA (POR DEMON)) METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA (POR DEMON)) AF: 01/2020	M2	7,56	27,04	204,42				7,56	0,00%		

Chelene Scherer Nunes  
 Coordenadora de Secretaria Municipal de Cidade e Infraestrutura  
 Jaguaribe - CE, Portaria 025/2021  
 CPF: 953.016.583-87

19 de 46

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC.01195/2019  
 FUMASA



WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.982.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.966.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		VALORES											
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL								
6.17						6.719,22														
6.17.1	95241	PISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	71,88	30,43	2.187,31														
6.17.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	M2	71,88	35,41	2.545,27														
6.17.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMAVDO, AF. 07/2016	M2	17,70	111,96	1.981,69														
6.18																				
6.18.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40 O.1.601/-	UN	1,00	36.373,66	36.373,66														
6.19.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	2,00	5.147,85	10.295,70														
7.0																				
7.1																				
7.1.1	1487	PAR 01-1.100 m e E241 03- MATERIAIS	UN	2,00	2.363,27	534.019,11														
7.1.1.1	18971	TUBO COM FLANGE DN 350 PN10	UN	2,00	4.726,54	328.180,87														
7.1.1.2	18430	TUBO TOPO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=500	UN	2,00	6.251,20	12.502,40														
7.1.1.3	18430	CURVA TOPO 90° P/ÁGUA DN 350 PN10	UN	6,00	4.549,78	27.298,68														
7.1.1.4	18412	EXTREMIDADE PT C/ ALA DE VEICULAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08														
7.1.1.5	14513	TUBO TOPO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000	UN	1,00	5.817,04	5.817,04														
7.1.1.6	14513	TUBO TOPO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000	UN	1,00	5.817,04	5.817,04														
7.1.1.7	13666	FE FORTE PT DN 350 X 350 PN10	UN	2,00	8.149,76	16.299,52														
7.1.1.8	14515	TUBO TOPO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000	UN	1,00	7.372,11	7.372,11														
7.1.1.9	14514	TUBO TOPO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500	UN	1,00	8.085,01	8.085,01														
7.1.1.10	14013	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVANÇADA DN400	UN	2,00	11.433,43	22.866,86														
7.1.1.11	15300	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 350 PN10	UN	2,00	9.538,41	19.076,82														
7.1.1.12	14075	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 X 200 PN10	UN	2,00	1.864,59	3.729,18														
7.1.1.13	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	1,00	1.318,66	1.318,66														
7.1.14	COT.8	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV. Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves (usvel NH00; Fusíveis ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstart S3M07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Conectores WEG ou similar CMW com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/relé de acordo com a potência 380V/220V; Voltímetro digital de 0 a 500V; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Miniconectores auxiliares com 2 NA e 2 NF; bobina de 220V; Sinalizadora led vermelha de 220V; Sinalizadora led verdes de 220V; Rêguas de borne sindau de 6mm; Bobões de comando liga/desliga; e contendo os seguintes acessórios: Trifhos / canalatas / espaguet; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo parafuso 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (manual / automático);	UN	1,00	54.558,09	54.558,09														

Charles de Souza Moraes  
 Secretário Municipal de Obras e Infra-  
 estrutura - CE Portaria 025/2021  
 e-mail: cpf-953.016.583-87

M/1

9

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEMORIAL DE MEDIÇÃO 09

WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 07.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.592.807,33
MEDIÇÃO ACUMULADA SALDO CONTRATUAL	490.560,79
	7.459.569,12
	12.366.224,21

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
7.1.15	COT.3	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO. Potência = 25 cv; VAZÃO = 300,38 m³/h; HM = 12,46 mca. Modelo: BOMBA KING IRR 200-150-218 8X6BP 25HP IV POLOS ou SIMILAR	UN	2,00	65.462,92	130.925,84				0,00%		
7.2		RECALQUE SAÍDA				89.146,67						
7.2.1	14084	REDUÇÃO FfO Ff DN 150 X 100 PN10	UN	1,00	650,56	650,56				0,00%	82.434,61	82.434,61
7.2.2	14088	REDUÇÕES 250 X 150	UN	2,00	1.583,23	3.166,46				100,00%	3.166,46	3.166,46
7.2.3	15167	REGISTRO GAUVEIA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN16	UN	2,00	6.000,72	12.121,44				100,00%	12.121,44	12.121,44
7.2.4	13428	CURVA FfO 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2,00	2.416,66	4.833,32				100,00%	4.833,32	4.833,32
7.2.5	15700	VALV. MET. PORT. ÚNICA SIMPLES EXTREM. Ff DN 250 PN10	UN	2,00	6.071,95	19.355,66				100,00%	19.355,66	19.355,66
7.2.6	17618	UNIDADE DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN250	UN	2,00	5.988,42	10.176,84				100,00%	10.176,84	10.176,84
7.2.7	13655	TE FfO Ff DN 250 X 50 PN10	UN	2,00	2.398,41	4.796,82				100,00%	4.796,82	4.796,82
7.2.8	15344	REGISTRO GAUVEIA OVAL CABECOTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.617,24	5.234,48				100,00%	5.234,48	5.234,48
7.2.9	15729	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/CABECOTE E FLANGE DN 50 PN25	UN	2,00	1.671,69	3.343,38				100,00%	3.343,38	3.343,38
7.2.10	13659	TE FfO Ff DN 250 X 250 PN10	UN	1,00	2.372,54	2.372,54				100,00%	2.372,54	2.372,54
7.2.11	14494	TUBO FfO C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	1,00	6.081,50	6.081,50				100,00%	6.081,50	6.081,50
7.2.12	13366	CURVA 90 FfO 90 FF JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	2.830,12	2.830,12				100,00%	2.830,12	2.830,12
7.2.13	13817	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	1,00	3.893,54	3.893,54				100,00%	3.893,54	3.893,54
7.2.14	15300	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 350 PN10	UN	1,00	9.538,41	9.538,41				100,00%	9.538,41	9.538,41
7.3		ENTRADA				41.998,92						
7.3.1	13817	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08				100,00%	7.787,08	7.787,08
7.3.2	13430	CURVA FfO 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.549,78	9.099,56				100,00%	9.099,56	9.099,56
7.3.3	14702	TUBO FfO C/ FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2500	UN	2,00	6.227,58	12.455,16				100,00%	12.455,16	12.455,16
7.3.4	13368	CURVA 90 FfO 90 FF JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2,00	6.328,57	12.657,14				100,00%	12.657,14	12.657,14
7.4		EXTRAVALSOR / LIMPEZA / INTERLIGACÖES:				57.992,83						
7.4.1	13815	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	2.469,10	4.938,20				100,00%	4.938,20	4.938,20
7.4.2	13428	CURVA FfO 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2,00	2.346,66	4.693,32				100,00%	4.693,32	4.693,32
7.4.3	13817	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08				100,00%	7.787,08	7.787,08
7.4.4	13430	CURVA FfO 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.549,78	9.099,56				100,00%	9.099,56	9.099,56
7.4.5	15169	REGISTRO GAUVEIA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN16	UN	1,00	21.530,07	21.530,07				100,00%	21.530,07	21.530,07
7.4.6	14700	TUBO FfO C/ FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1500	UN	2,00	4.672,30	9.344,60				100,00%	9.344,60	9.344,60
7.5		VENTILAÇÃO				7.498,00						
7.5.1	13812	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4,00	673,60	2.694,40				100,00%	2.694,40	2.694,40
7.5.2	13425	CURVA FfO 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	8,00	600,45	4.803,60				100,00%	4.803,60	4.803,60
7.6		BRENADEM				1.648,39						
7.6.1	13812	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	673,60	673,60				100,00%	673,60	673,60
7.6.2	13425	CURVA FfO 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	600,45	600,45				100,00%	600,45	600,45
7.6.3	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEL. 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	6,00	62,39	374,34				0,00%		
7.7		ACESSÓRIOS				8.133,41						
7.7.1	18221	ANEL BORRACHA P/ FfO JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	2,00	202,57	405,14				0,00%		
7.7.2	18219	ANEL BORRACHA P/ FfO JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	77,88	155,76				0,00%		
7.7.3	16438	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	18,00	131,11	2.360,00				0,00%		
7.7.4	16436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	36,00	67,86	2.444,16				0,00%		
7.7.5	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	51,89	51,89				0,00%		
7.7.6	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	35,37	70,74				0,00%		
7.7.7	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	7,00	24,06	168,42				0,00%		
7.7.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 50	UN	32,00	32,00	1.024,00				0,00%		
7.7.9	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	32,00	5,91	189,12				0,00%		
8.0		RAP. 02 - 40 P/ FfO E FfO 02 - SERVIÇOS				285.097,06						
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				108,50						
						285.097,06						
						108,50						
						284.988,56						
						108,50						
						285.097,06						

Charles de Lima Alves  
 Sec. Adjunto de Suprimentos  
 Municipal de Engenharia e Infrastr.  
 Inquadr. CE Potência 025/2021  
 pt. 953.016.583-87

21/06/2023

01

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 COMÉVIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.997,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.982.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	450.569,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.433.568,12
SALDO CONTRATUAL	12.386.429,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				PERC %	VALORES		
					PREÇO UNIT C/BPI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
8.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMAÇA VERDE, VEGETAÇÃO E PREGUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERES AF 05/2018	M2	361,00	0,30	108,30		361,00	361,00	-	100,00%		108,30	108,30
8.2		<b>URBANIZAÇÃO</b>				35.484,38							31.381,79	31.381,79
8.2.1	C1804	MURO DIVISÓRIO C/RILOCOS DE CONCRETO 10x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	71,00	342,45	24.313,95		71,00	71,00	-	100,00%		24.313,95	24.313,95
8.2.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X21M), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13		1,00	1,00	-	100,00%		5.311,13	5.311,13
8.2.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X21M), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.756,71	1.756,71		1,00	1,00	-	100,00%		1.756,71	1.756,71
8.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORS. AF 06/2014	M2	154,95	15,97	2.474,55		-	-	154,95	0,00%		-	-
8.2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (TIEGO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13,20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2015	M	35,00	46,53	1.628,55		-	-	35,00	0,00%		-	-
8.3		<b>LOCAÇÃO</b>				13,99							13,99	13,99
8.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	46,62	0,30	13,99		46,62	46,62	-	100,00%		13,99	13,99
8.4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				13,99							13,99	13,99
8.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA RILOCO DE CONDUZIMENTO OU SAPATA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017	M3	2,89	98,05	8.972,82		2,89	2,89	-	100,00%		8.972,82	8.972,82
8.4.2	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA RILOCO E CONDUZIMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017	M3	26,00	102,13	2.655,38		26,00	26,00	-	100,00%		2.655,38	2.655,38
8.4.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (RILOCOS DE ROCHAS OU MATAGOS) EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIV. RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE AF 03/2021	M3	12,52	183,26	2.294,42		12,52	12,52	-	100,00%		2.294,42	2.294,42
8.4.4	C3177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIJO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12,52	205,98	2.578,87		12,52	12,52	-	100,00%		2.578,87	2.578,87
8.4.5	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUIRA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	7,19	24,77	178,10		7,19	7,19	-	100,00%		178,10	178,10
8.4.6	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUIRA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	1,96	143,73	281,71		1,96	1,96	-	100,00%		281,71	281,71
8.4.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	25,04	8,90	222,86		25,04	25,04	-	100,00%		222,86	222,86
8.4.8	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	25,04	3,12	78,12		25,04	25,04	-	100,00%		78,12	78,12
8.5		<b>FORMIDÁRIO</b>				2.772,04							2.772,04	2.772,04
8.5.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	2,46	565,50	1.391,13		2,46	2,46	-	100,00%		1.391,13	1.391,13
8.5.2	CO055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,23	1.082,04	1.330,91		1,23	1,23	-	100,00%		1.330,91	1.330,91
8.6		<b>RESO</b>				1.145,61							1.145,61	1.145,61

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adm. de Engenharia  
 Município de Jaguaribe e Infra  
 Rua 943,016 - 383 - JI

01/06/2023

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01/95/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

VIA CONSTRUTORES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDICÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDICÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.982.807,33
MEDICÇÃO ATUAL	480.560,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.368,12
	12.386.223,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR			ACUM. ATUAL	PERÍODO
8.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	M2	17,40	30,43	529,48	17,40	17,40	-	100,00%	529,48	529,48
8.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	17,40	35,41	616,13	17,40	17,40	-	100,00%	616,13	616,13
8.7		CONCRETO				1361378,28						
8.7.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1,25 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	25,07	480,56	12.047,64	25,07	25,07	-	100,00%	12.047,64	12.047,64
8.7.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	25,07	217,51	5.452,98	25,07	25,07	-	100,00%	5.452,98	5.452,98
8.7.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	187,41	72,66	13.617,21	187,41	187,41	-	100,00%	13.617,21	13.617,21
8.7.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TÍPERA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,00	24,86	198,88	8,00	8,00	-	100,00%	198,88	198,88
8.7.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPERA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	65,00	22,89	1.487,85	65,00	65,00	-	100,00%	1.487,85	1.487,85
8.7.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TÍPERA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.893,00	20,47	38.749,71	1.893,00	1.893,00	-	100,00%	38.749,71	38.749,71
8.7.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPERA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3.574,00	17,30	61.830,20	3.574,00	3.574,00	-	100,00%	61.830,20	61.830,20
8.7.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPERA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	79,00	16,09	1.271,11	79,00	79,00	-	100,00%	1.271,11	1.271,11
8.7.9	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	1,26	382,68	482,18	1,26	1,26	-	100,00%	482,18	482,18
8.7.10	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2018	M2	11,08	111,96	1.240,52	-	-	11,08	0,00%	-	-
8.8		LAJE				3.581,02						
8.8.1	101964	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CORP) - (8x3) AF_11/2020	M2	20,16	177,69	3.581,02	20,16	20,16	-	100,00%	3.581,02	3.581,02
8.9		ALVENARIA				6.731,50						
8.9.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS UVAOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	68,50	98,27	6.731,50	68,50	68,50	-	100,00%	6.731,50	6.731,50
8.10		REVESTIMENTO				9.847,02						
8.10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	157,15	4,19	658,46	157,15	157,15	-	100,00%	658,46	658,46
8.10.2	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE PACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	157,15	58,47	9.188,56	157,15	157,15	-	100,00%	9.188,56	9.188,56

Chartes de Lima Moraes  
 Super Adequado para Secretária  
 Ministério de Planos e Infrás  
 Jaguaribe - CE  
 CPF 016.583.237

09.11.2023

1

A

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FINANSA



MEDICAO 09

VIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDICAO  
 VALOR DO CONTRATO  
 ADITIVO  
 MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDICAO ATUAL  
 MEDICAO ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL  
 19.819.592,34  
 0,00  
 6.562.807,33  
 490.560,79  
 7.453.368,12  
 12.856.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL				ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL
8.1.1	88489	PINTURA APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	M2	136,20	15,97	2.175,11	-	-	136,20	0,00%	-	-	-	-
8.1.1.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	342,61	342,61	-	-	1,00	0,00%	-	-	4.785,00	4.785,00
8.1.2.1	92539	TABUA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	31,20	74,63	2.328,46	-	-	31,20	100,00%	-	-	2.328,46	2.328,46
8.1.2.2	92539	TABUA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	31,20	74,63	2.328,46	-	-	31,20	100,00%	-	-	2.328,46	2.328,46
8.1.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	16,01	128,08	-	-	8,00	100,00%	-	-	128,08	128,08
8.1.3.1	9875	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,40	18,09	43,42	-	-	2,40	0,00%	-	-	-	-
8.1.3.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	4,20	687,29	2.886,62	-	-	4,20	0,00%	-	-	-	-
8.1.3.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUILIDA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTÉ SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	8,40	27,04	227,14	-	-	8,40	0,00%	-	-	-	-
8.1.4	C3419	MONTAGEM/INSTALACAO ELECTROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	2,00	5.147,85	10.295,70	-	-	2,00	0,00%	-	-	-	-
8.1.4.2	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZAO DE 20.01 A 40L/S	UN	1,00	20.820,17	20.820,17	-	-	1,00	0,00%	-	-	-	-
8.1.4.3	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APILADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.435,16	1.435,16	-	-	1,00	0,00%	-	-	-	-
8.1.5.1	C4748	DISPOSITIVO DE PROTECCAO E ACESSO ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, FERRELA QUADROADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARANDA	M	2,50	2.513,69	6.284,23	-	-	2,50	0,00%	-	-	-	-
8.1.5.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/CAIXAS E CAIXAS	M2	0,77	204,36	157,36	-	-	0,77	0,00%	-	-	-	-
8.1.5.3	C3465	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	1,00	11.059,07	11.059,07	-	-	1,00	0,00%	-	-	-	-
9.0		<b>RAP 02 - 40 m² ELEVATOR - MATERIAIS ENTERRADA</b>				<b>372.075,74</b>							<b>372.075,74</b>	<b>372.075,74</b>
9.1.1	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.770,91	3.770,91	-	-	1,00	100,00%	-	-	3.770,91	3.770,91
9.1.2	14666	TUBO ISO-C/FLANGE E FORTA DN 200 PN16 - L=1000	UN	4,00	2.006,73	8.026,92	-	-	4,00	25,00%	-	-	2.006,73	2.006,73
9.1.3	13655	CURVA 90 GR B8 JUNT. ELASTICA PARA AGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69	-	-	1,00	100,00%	-	-	1.923,69	1.923,69
9.1.4	13427	CURVA 90 GR FF PARA AGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72	-	-	1,00	100,00%	-	-	1.229,72	1.229,72
9.1.5	13994	TOCO C/ FLANGES E ADA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	2.852,41	2.852,41	-	-	1,00	100,00%	-	-	2.852,41	2.852,41
9.1.6	15808	VALVULA BORBOLETA COM VAO DN 200	UN	1,00	5.480,71	5.480,71	-	-	1,00	0,00%	-	-	-	-
9.2		<b>SUBTOTAL</b>				<b>153.307,99</b>							<b>153.307,99</b>	<b>153.307,99</b>
9.2.1	14884	GRUO CDM FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	1.147,80	2.295,60	-	-	2,00	100,00%	-	-	2.295,60	2.295,60
9.2.2	14666	TUBO ISO-C/FLANGE E FORTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.006,73	4.013,46	-	-	2,00	100,00%	-	-	4.013,46	4.013,46
9.2.3	13427	CURVA 90 GR FF PARA AGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44	-	-	2,00	100,00%	-	-	2.459,44	2.459,44
9.2.4	13994	TOCO C/ FLANGES E ABRA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82	-	-	2,00	100,00%	-	-	5.704,82	5.704,82
9.2.5	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	2,00	3.453,92	6.907,84	-	-	2,00	100,00%	-	-	6.907,84	6.907,84
9.2.6	15994	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36	-	-	2,00	100,00%	-	-	5.723,36	5.723,36
9.2.7	14070	REDUCCAO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32	-	-	2,00	100,00%	-	-	2.637,32	2.637,32

Charles de Lima Martins  
 Sec. Adjunta da Secretária  
 Municipal de Obras e Infra-  
 estrutura (C. Boriana 025/2023)  
 telefone: (016) 5833-87

01/06/2023

1

1

AMPUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC.0195/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.590,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.398,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT C/BOI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
9.2.8	COT 8	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves físiel NH00; Físiel ultrarápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contatores WEG ou similar CMW com bobina de 220v com contato auxiliar de 220v; Transformador/isolador de acordo com a potência 380v/220vca; Voltmetro digital de 0 a 500v; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Minicontatores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220v; Sinaleras led vermelhas de 220v; Sinaleras led verdes de 220v; Régulas de borne sîndau de 6mm; Botões de comando liga/desliga; e conteúdo os seguintes Acessórios: Trilhos / saneletes / espaçueti; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 unidades por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (renova/ automático);	UN	1,00	54.558,09	54.558,09	-	1,00	0,00%	-	-
9.2.9	COT 4	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 25 cv, VAZÃO = 93,49 m³/h; Hm = 37,70 mca, Modelo: CI ELETROBOMBA DANCOB 63-90 25HP II PÓLOS MONOBLOCO OU SIMILAR.	UN	2,00	34.504,03	69.008,06	-	2,00	0,00%	-	-
9.3		<b>RECALQUE / SAÍDA</b>				57.278,88				54.806,68	54.806,68
9.3.1	1738	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 100 x 80 PN10	UN	2,00	210,44	420,88	2,00	2,00	100,00%	1.420,88	1.420,88
9.3.2	1406	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 200 x 100 PN10	UN	2,00	1.406,40	2.812,80	2,00	2,00	100,00%	2.812,80	2.812,80
9.3.3	16668	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	3,00	1.484,11	4.452,33	3,00	3,00	33,33%	1.484,11	1.484,11
9.3.4	13410	CURVA FOFÓ 45 FF PARA ÁGUA DN 200 PN16	UN	1,00	1.089,75	1.089,75	1,00	1,00	100,00%	3.299,25	3.299,25
9.3.5	15711	VALV RET PORI. ÚNICA SÍMPLES EXTÍMUM.FF DN 200 PN16	UN	2,00	6.188,90	12.377,80	2,00	2,00	100,00%	12.361,80	12.361,80
9.3.6	14011	UNTA DE DESMONTAGEM TRAVAVOA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	2,00	3.453,92	6.907,84	2,00	2,00	100,00%	6.907,84	6.907,84
9.3.7	16094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.461,68	4.923,36	2,00	2,00	100,00%	5.773,36	5.773,36
9.3.8	11005	FE FOFÓ FF DN 200 x 50 PN10	UN	2,00	1.247,68	2.495,36	2,00	2,00	100,00%	2.495,36	2.495,36
9.3.9	15729	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN10	UN	2,00	2.603,59	5.207,18	2,00	2,00	100,00%	5.206,78	5.206,78
9.3.10	13880	UNÇÃO 45 FOFÓ FF DN 200 x 200 PN10	UN	2,00	1.977,09	3.954,18	2,00	2,00	100,00%	3.954,18	3.954,18
9.3.11	14427	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.950,85	1.950,85	1,00	1,00	100,00%	1.229,72	1.229,72
9.3.12	14670	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	1,00	1.229,72	1.229,72	1,00	1,00	100,00%	4.036,04	4.036,04
9.3.13	14670	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	1,00	4.036,04	4.036,04	1,00	1,00	100,00%	1.933,69	1.933,69
9.3.14	13365	CURVA 90 FOFÓ 90 UNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.933,69	1.933,69	1,00	1,00	100,00%	2.554,29	2.554,29
9.4		<b>TANQUE HIBRÍDO UNIMÁTICO C/GRÁFICO</b>				311.773,05				311.773,05	311.773,05
9.4.1	9829	TUBO PNC DEFOFO, JEI, 1 MPa, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA RBR (1655)	M	5,00	288,53	1.442,65	-	-	0,00%	-	-
9.4.2	13547	FE FOFÓ BBR UNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	UN	1,00	1.361,62	1.361,62	1,00	1,00	100,00%	1.361,62	1.361,62
9.4.3	14664	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.192,67	1.192,67	1,00	1,00	100,00%	1.192,67	1.192,67
9.4.4	18211	VALVUA BOBRIETA FLANGADA C/GRÁFICO DN 200	UN	1,00	5.688,46	5.688,46	-	-	0,00%	-	-
9.4.5	18902	TANQUE HIBRÍDO UNIMÁTICO C/CM - 500L	UN	1,00	102.109,65	102.109,65	-	-	0,00%	-	-
9.5		<b>EXTENSÃO DE LINHA</b>				8.071,22				8.071,22	8.071,22
9.5.1	13813	EXTENSÃO DE PE/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	1.245,10	2.490,20	2,00	2,00	100,00%	2.490,20	2.490,20
9.5.2	13426	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	997,07	997,07	1,00	1,00	100,00%	997,07	997,07
9.5.3	14646	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.906,71	1.906,71	1,00	1,00	100,00%	1.906,71	1.906,71
9.5.4	15344	REGISTRO GAVETA OVAL CABECOTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	2.677,24	2.677,24	1,00	1,00	100,00%	2.677,24	2.677,24
9.6		<b>EXTENSÃO DE LINHA</b>				3.749,00				3.749,00	3.749,00

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adj. de Engenharia  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
 Rua Cel. Porteira 025/2021  
 CEP: 95.1016-883/887

nr. 1. 66

011

1

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAEC 01195/2019  
 FIM/MSA



MEDICÇÃO 09

WIN CONSTRUCOES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDICÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.597,34
ADITIVA	0,00
MEDICÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,23
MEDICÇÃO ATUAL	490.560,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.356,12
	12.866.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
9.6.1	18812	EXTREMIDADE FF C/ABA DE VEDAÇÃO DN. 100 PN10	UN	2,00	673,60	1.347,20	-	2,00	-	1.347,20	1.347,20
9.6.2	13425	CURVA FOGO 90 FF PARA ÁGUA DN. 100 PN10	UN	4,00	600,45	2.401,80	-	4,00	-	2.401,80	2.401,80
9.7		ACESSÓRIOS				14.117,24					
9.7.1	18218	ANEL BORRACHA P/FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ÁGUA	UN	8,00	28,92	231,36	-	-	8,00	-	231,36
9.7.2	18216	ANEL BORRACHA P/FORO JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ÁGUA	UN	1,00	53,53	53,53	-	-	1,00	-	53,53
9.7.3	16430	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 200 PN10 P/ÁGUA	UN	27,00	51,89	1.401,03	-	-	27,00	-	1.401,03
9.7.4	16429	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 150 PN10 P/ÁGUA	UN	4,00	35,97	143,88	-	-	4,00	-	143,88
9.7.5	16428	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN10 P/ÁGUA	UN	7,00	24,06	168,42	-	-	7,00	-	168,42
9.7.6	16420	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 80 PN10 P/ÁGUA	UN	1,00	16,98	16,98	-	-	1,00	-	16,98
9.7.7	14242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	356,00	32,60	11.605,60	-	-	356,00	-	11.605,60
9.7.8	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	84,00	9,91	832,44	-	-	84,00	-	832,44
10.0		HEL 01150m <sup>3</sup> - SERVIÇOS				480.716,61					
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				16,88					
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	0,30	16,88	-	56,25	-	16,88	16,88
10.2		MOVIMENTO DE TERRA				15.819,69					
10.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA	M3	0,84	98,05	82,36	-	0,84	-	82,36	82,36
10.2.2	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	7,52	102,13	768,02	-	7,52	-	768,02	768,02
10.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (RUÍCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAIA, COM MARTLETE PNEUMÁTICO MANUAL	M3	23,95	183,26	4.389,08	-	23,95	-	4.389,07	4.389,07
10.2.4	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARTLETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	23,95	205,98	4.933,22	-	23,95	-	4.933,22	4.933,22
10.2.5	93378	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LANÇURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	8,38	24,77	207,57	-	8,38	-	207,57	207,57
10.2.6	94338	ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LANÇURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	33,81	143,73	4.859,51	-	33,81	-	4.859,51	4.859,51
10.2.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	47,91	8,90	426,40	-	47,91	-	426,40	426,40
10.2.8	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	MAX/M	47,91	3,12	149,48	-	47,91	-	149,48	149,48
10.3		ESTRUTURAS				294.850,15					
10.3.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TACO 12,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREENHO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 02/2021	M3	70,83	480,56	34.038,06	-	70,83	-	34.038,06	34.038,06
10.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	70,83	217,51	15.406,23	-	70,83	-	15.406,23	15.406,23
10.3.3	92423	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES E LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	517,26	72,66	37.584,11	-	517,26	-	37.584,11	37.584,11

Charles de Lippé Nunes  
 Secretário de Obras e Terras  
 Rua...  
 CEP-053.016-58 e/af

no. de...

no. de...

no. de...

no. de...

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PA/01199/2019  
 FINANSA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO			
VALOR DO CONTRATO	ADITIVO	MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	MEDIÇÃO ACUMULADA
19.819.592,34	0,00	6.962.807,38	7.453.368,12
		490.560,79	12.366.221,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QDTE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	VALORES		
					PREÇO UNIT. C/BD	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR			ACUM. ATUAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
10.3.4	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	270,00	24,86	6.712,20		270,00	270,00	100,00%		6.712,20	6.712,20
10.3.5	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3,00	24,21	72,63		3,00	3,00	100,00%		72,63	72,63
10.3.6	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	890,00	22,89	20.372,10		890,00	890,00	100,00%		20.372,10	20.372,10
10.3.7	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3.607,00	20,47	73.835,29		3.607,00	3.607,00	100,00%		73.835,29	73.835,29
10.3.8	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3.491,00	17,30	60.394,30		3.491,00	3.491,00	100,00%		60.394,30	60.394,30
10.3.9	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	318,00	16,09	5.116,62		318,00	318,00	100,00%		5.116,62	5.116,62
10.3.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIRADO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	1,19	382,68	455,39		1,19	1,19	100,00%		455,39	455,39
10.3.11	C3320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MADEIRA	M3	987,75	41,37	40.863,22		987,75	987,75	100,00%		40.863,22	40.863,22
10.4.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM, AF. 06/2018	M2	291,78	211,33	61.661,87		-	-	0,00%		291,78	291,78
10.5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	11,29	98,27	1.109,47		-	-	0,00%		11,29	11,29
10.6		REVESTIMENTO EM PINTURA				7.671,16						7.671,16	7.671,16
10.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	22,58	4,19	94,61		-	-	0,00%		22,58	22,58
10.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2	22,58	58,47	1.320,25		-	-	0,00%		22,58	22,58
10.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 06/2014	M2	370,30	15,97	5.913,69		370,30	370,30	100,00%		5.913,69	5.913,69
10.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CADECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61		-	-	0,00%		1,00	1,00
10.7		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				21.669,17						21.669,17	21.669,17
10.7.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPALÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,3/2" , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" , FUNDADO COM ENCLAVAMENTO MECÂNICO, AF. 04/2013, P	M	28,60	805,79	23.045,59		-	-	0,00%		28,60	28,60
10.7.2	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PUTUTIDURO, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORRO	M	15,10	2.513,69	37.956,72		-	-	0,00%		15,10	15,10

Charles de F. Nunes  
 Sec. Adjunto Administrativo  
 Município de Jaguaribe  
 Rua da Liberdade, 130 - Centro  
 CEP: 63.101-000 - Jaguaribe - CE  
 Telefone: (85) 3333-1111  
 E-mail: charles@jaguaribe.ce.gov.br

01

01

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01/95/2013  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	18.819.592,24
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	7.450.580,79
SALDO CONTRATUAL	13.366.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
10.7.3	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORRO	M	3,60	2.513,69	9.049,28	-	-	-	0,00%	-	-
10.7.4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	2,00	805,79	1.611,58	-	-	-	0,00%	-	-
10.8		MONTAGEM										
10.8.1	C494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100.01 A 300 M3 URBANIZAÇÃO	UN	1,00	6.216,24	6.216,24	-	-	-	0,00%	-	-
10.9.1	101197	CERCA COM MOULDES DE CONCRETO, SEÇÃO "T", PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, GRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	130,00	119,31	15.510,30	-	-	-	0,00%	-	-
10.9.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13	-	-	-	0,00%	-	-
10.9.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	20,00	46,53	930,60	-	-	-	0,00%	-	-
11.0		RETO: 150mm MATERIAIS										
11.1		ENTRADA										
11.1.1	4666	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.006,73	2.006,73	-	-	-	100,00%	2.006,73	2.006,73
11.1.2	4666	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXILMENTE PN10 DN200	UN	1,00	3.477,96	3.477,96	-	-	-	100,00%	3.477,96	3.477,96
11.1.3	5094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68	-	-	-	100,00%	2.861,68	2.861,68
11.1.4	4667	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.518,27	2.518,27	-	-	-	100,00%	2.518,27	2.518,27
11.1.5	4667	CURVA Fofó BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69	-	-	-	100,00%	1.923,69	1.923,69
11.1.6	4674	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,00	6.137,53	6.137,53	-	-	-	0,00%	-	-
11.1.7	4490	TUBO Fofó C/FLANGE DN 200 PN10 - L=800	UN	2,00	6.608,57	13.217,14	-	-	-	100,00%	13.217,14	13.217,14
11.1.8	9427	CURVA Fofó 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72	-	-	-	100,00%	1.229,72	1.229,72
11.1.9	9427	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.596,92	1.596,92	-	-	-	100,00%	1.596,92	1.596,92
11.2		LIMBEZA / EXTRAVASOR										
11.2.1	9813	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	-	-	-	100,00%	1.245,10	1.245,10
11.2.2	4479	TUBO Fofó C/FLANGE DN 150 PN10 - L=3000	UN	3,00	6.237,10	18.711,30	-	-	-	100,00%	18.711,30	18.711,30
11.2.3	4660	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,00	3.590,86	3.590,86	-	-	-	100,00%	3.590,86	3.590,86
11.2.4	9426	CURVA Fofó 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	1.907,07	3.814,14	-	-	-	100,00%	3.814,14	3.814,14
11.2.5	5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	1.907,88	1.907,88	-	-	-	100,00%	1.907,88	1.907,88
11.2.6	9667	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	1.229,34	1.229,34	-	-	-	100,00%	1.229,34	1.229,34
11.2.7	9649	TE Fofó DN 150 X 150 PN10	UN	1,00	1.153,42	1.153,42	-	-	-	100,00%	1.153,42	1.153,42
11.2.8	4655	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.657,52	1.657,52	-	-	-	100,00%	1.657,52	1.657,52
11.2.9	4656	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.015,84	2.015,84	-	-	-	100,00%	2.015,84	2.015,84
11.2.10	9813	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	-	-	-	100,00%	1.245,10	1.245,10
11.3		SÁDIA										
11.3.1	9815	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,10	2.469,10	-	-	-	100,00%	2.469,10	2.469,10
11.3.2	4667	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	1.229,34	1.229,34	-	-	-	100,00%	1.229,34	1.229,34
11.3.3	4667	TUBO Fofó C/FLANGE DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	9.057,85	9.057,85	-	-	-	100,00%	9.057,85	9.057,85
11.3.4	4667	TUBO Fofó C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	2.887,03	2.887,03	-	-	-	100,00%	2.887,03	2.887,03
11.3.5	9366	CURVA 90 Fofó BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	2.830,12	2.830,12	-	-	-	100,00%	2.830,12	2.830,12
11.3.6	9802	TUBO Fofó CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 5800mm	UN	1,00	8.403,22	8.403,22	-	-	-	0,00%	-	-

Charles W. A. M. Martins  
 Sec. Adj. de Engenharia  
 Engenharia e Portaria 025/2071  
 Medição de - 053.016.58.547

1



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEDICÇÃO 09

WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO			
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34		
ADITIVO	0,00		
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.562.807,33		
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79		
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.368,12		
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22		

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BD	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
12.6.1	101964	LATE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPROADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ATURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAVA) = (8+3) AF 11/2020	M2	21,59	177,63	3.835,03		21,59	21,59	1,00	100,00%	3.835,03	3.835,03
12.7.1	87879	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INSTRUMAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	182,10	4,19	763,00		182,10	182,10	1,00	100,00%	763,00	763,00
12.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	182,10	58,47	10.647,39		182,10	182,10	1,00	100,00%	10.647,39	10.647,39
12.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF 06/2014	M2	182,10	15,97	2.908,14				182,10	0,00%		
12.7.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAEGE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61				1,00	0,00%	342,61	342,61
12.8		COBERTURA				5.641,09						5.641,09	5.641,09
12.8.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	37,00	74,63	2.761,31		37,00	37,00	1,00	100,00%	2.761,31	2.761,31
12.8.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	37,00	74,63	2.761,31		37,00	37,00	1,00	100,00%	2.761,31	2.761,31
12.8.3	C387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,40	16,01	118,47		7,40	7,40	1,00	100,00%	118,47	118,47
12.9		ESQUADRIA/COMBÓIO				3.175,28						3.175,28	3.175,28
12.9.1	9875	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,04	18,09	91,17				5,04	0,00%		
12.9.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	4,62	687,29	3.175,28				4,62	0,00%		
12.9.3	100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCELE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)). AF 01/2020	M2	9,24	27,04	249,85				9,24	0,00%		
12.10		MONTAGEM / INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA				29.986,03						29.986,03	29.986,03
12.10.1	C499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA, C/VAZÃO DE 20,01 A 40,1/5	UN	1,00	20.820,17	20.820,17				1,00	0,00%	20.820,17	20.820,17
12.10.2	C418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00	4.587,93	9.175,86				2,00	0,00%	9.175,86	9.175,86
12.11		DIVERSOS				11.059,07						11.059,07	11.059,07
12.11.1	C465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL, 0,5 T	UN	1,00	11.059,07	11.059,07				1,00	0,00%	11.059,07	11.059,07
12.12		CAIXA DO MACROMEDIDOR / BY PASS				12.278,43						12.278,43	12.278,43
12.12.1	C873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) ESCAVACÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA)	M3	10,45	0,30	3,14				10,45	0,00%		
12.12.2	96553	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	3,58	98,05	351,02				3,58	0,00%		
12.12.3	96520	FORMAS). AF 06/2017	M3	32,20	102,13	3.288,59				32,20	0,00%		
12.12.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,92	8,56	16,44				1,92	0,00%		

Charles de Almeida Mendes  
 Sec. Adjunto da Secretária  
 Municipal da Cidade e Infrastr.  
 Iaportibe, CE Portaria 025/2021  
 Cpb- 953 016 581-87

101

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01/95/2019  
 FUNASA



W/M CONSTRUTORES LTDA  
 CNPJ 02.364.881/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.592.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.358,12
	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		AGUM. ANTERIOR	AGUM. ATUAL			PERÍODO	AGUM. ANTERIOR
12.12.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMARA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	17,30	8,90	153,97				17,30	0,00%		
12.12.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/CÂMARA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / PORTINHA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	14,90	24,77	369,07				14,90	0,00%		
12.12.7	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	19,22	3,12	59,97				19,22	0,00%		
12.12.8	94966	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	2,61	480,56	1.254,26				2,61	0,00%		
12.12.9	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/CÂMARA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / PORTINHA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	2,61	24,77	64,65				2,61	0,00%		
12.12.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA ARGAMASSA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	12,85	72,66	933,68				12,85	0,00%		
12.12.11	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	2,61	22,89	59,74				2,61	0,00%		
12.12.12	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIJADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	25,60	98,27	2.515,71				25,60	0,00%		
12.12.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	51,20	4,19	214,53				51,20	0,00%		
12.12.14	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2	51,20	58,47	2.993,66				51,20	0,00%		
12.13		<b>CARA DO EXTRAVASOR /SUÇÃO (AMPLIAÇÃO)</b>				<b>2.810,00</b>							
12.13.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,90	0,30	0,57				1,90	0,00%		
12.13.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF. 06/2017	M3	1,04	98,05	101,97				1,04	0,00%		
12.13.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF. 06/2017	M3	9,40	102,13	960,02				9,40	0,00%		
12.13.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CÂMARA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,34	8,56	2,91				0,34	0,00%		
12.13.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMARA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	3,08	8,90	27,41				3,08	0,00%		

Charles de Lima Nunes  
 Secretário Municipal da Cidade e Infra-estrutura  
 CEP: 053.016-583-87

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		W/M CONSTRUÇÕES LTDA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019 FUNASA		CNPJ 02.364.381/0001-13	
		PERÍODO 01/06/2023 A 30/06/2023	
		VALOR DO CONTRATO ADITIVO	
MEDIÇÃO 09		VALORES ACUMULADOS ANTERIORES	
		MEDIÇÃO ATUAL	
		VALOR DO CONTRATO	
		VALOR DO CONTRATO ADITIVO	
		VALOR DO CONTRATO TOTAL	
		19.819.592,34	0,00
		6.962.807,33	0,00
		7.450.560,79	0,00
		7.450.560,79	0,00
		12.366.224,22	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PÉRC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
12.13.6	93378	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,32	24,77	156,55				6,32	0,00%		
12.13.7	92913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MÁXIMA). AF_07/2020	M3XKM	3,42	3,12	10,67				3,42	0,00%		
12.13.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,25	480,56	600,70				1,25	0,00%		
12.13.9	93378	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,25	24,77	30,96				1,25	0,00%		
12.13.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,62	72,66	989,63				13,62	0,00%		
12.13.11	92777	ARMAZÉM DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,25	22,89	28,61				1,25	0,00%		
13.1.0		RAP. EXISTENTE 500 M². LEAT 01 EAAT 01 - MATERIAIS. SUCCO				344.454,81							
13.1.1	M884	CHVO.COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	1.147,80	1.147,80		1,00	1,00	100,00%		1.147,80	1.147,80
13.1.2	B427	CURVA Fc90 FF PARA AGUA DN 200 PN10	UN	4,00	1.229,72	4.918,88		4,00	4,00	100,00%		1.147,80	4.918,88
13.1.3	B654	TE Fc90 FF DN 200 x 200 PN10	UN	1,00	1.474,78	1.474,78		1,00	1,00	100,00%		1.147,80	4.918,88
13.1.4	H480	TUBO Fc90 C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	5,00	3.239,02	16.195,10		1,00	1,00	20,00%		1.474,78	4.918,88
13.1.5	I5094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36		2,00	2,00	100,00%		3.239,02	8.157,90
13.1.6	H406	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92		2,00	2,00	100,00%		5.723,36	13.881,26
13.1.7	H4070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32		2,00	2,00	100,00%		6.955,92	20.837,18
13.1.8	COT 9	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 12,5CV. Compoto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves fisivel NH00; Fusíveis ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSM07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contatores WEG ou similar CMW com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/isolador de acordo com a potência 380v/220vca; Voltmetro digital de 0 a 500V; Bordo de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 bobos de contato NA e 2 NF; Mini-contatores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220V; Sinalizad led vermelha de 220V; Sinalizad led verde de 220V; Régua de borne sindex de 6mm; Bordes de comando lila/verde; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / espaçanti; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 unidades por quadro); Terminais tipo pino 2,5 mm (pequeno e grande) (50 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo grande 2,5 mm (pequeno e grande) (50 a 40 unidades por quadro); Plaqueia Acrílica (manual / automático);	UN	1,00	35.315,61	35.315,61		1,00	1,00	0,00%		35.315,61	35.315,61
<p><b>Chaves de 12,5 CV</b></p> <p>Sec. Adquirido da Secretaria Municipal de Engenharia, 10/06/2023, nº 005, CPF nº 016.583-87/2021</p>													
<p>141.956,54      141.956,54</p> <p>26.097,08      26.097,08</p> <p>1.147,80      1.147,80</p> <p>4.918,88      4.918,88</p> <p>1.474,78      1.474,78</p> <p>3.239,02      3.239,02</p> <p>5.723,36      5.723,36</p> <p>6.955,92      6.955,92</p> <p>2.637,32      2.637,32</p>													

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.607,33
MEDIÇÃO ACUMULADA	491.660,72
SALDO CONTINENTAL	7.453.565,12
	12.966.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM ATUAL
13.1.9	COT.5	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 10 cv, VAZÃO = 93,18 m³/h; HM = 17,10 mca. Modelo: BOMBA KING KN 65-200 12,5HP IN POLOS MONOBLOCO ou SIMILAR.	UN	2,00	30.225,41	60.450,82	-	-	-	2,00	0,00%	-	-
13.2	17136	REGAQUE / SAÍDA	UN	2,00	741,28	1.482,56	-	-	-	2,00	100,00%	148.402,55	45.603,95
13.2.1	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 X 80 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32	-	-	-	2,00	100,00%	1.482,56	1.983,26
13.2.2	13410	CURVA 90º F.FE PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	9,00	1.099,75	9.897,75	-	-	-	2,00	22,22%	2.637,32	2.637,32
13.2.3	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	UN	2,00	3.056,16	6.112,32	-	-	-	2,00	100,00%	7.698,26	7.698,26
13.2.4	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92	-	-	-	2,00	100,00%	6.112,32	6.955,92
13.2.5	15094	REGISTRO C/VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36	-	-	-	2,00	100,00%	6.955,92	6.955,92
13.2.6	13650	TE FOFÓ F.FE DN 200 X 50 PN10	UN	2,00	1.247,68	2.495,36	-	-	-	2,00	100,00%	5.723,36	5.723,36
13.2.7	14480	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	5,00	3.239,02	16.195,10	-	-	-	2,00	20,00%	2.495,36	2.495,36
13.2.8	15729	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2,00	1.977,09	3.954,18	-	-	-	2,00	100,00%	3.239,02	3.239,02
13.2.10	18880	JUNÇÃO 45 FOFÓ F.FE DN 200 X 200 PN10	UN	1,00	1.950,85	1.950,85	-	-	-	1,00	100,00%	3.954,18	3.954,18
13.2.11	13427	CURVA FOFÓ 90 F.FE PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72	-	-	-	1,00	100,00%	1.950,85	1.950,85
13.2.12	13365	CURVA 90 FOFÓ 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69	-	-	-	1,00	100,00%	1.229,72	1.229,72
13.2.13	9829	TUBO PVC DERFOTO, JEL, 1 MPa, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	6,00	284,53	1.707,18	-	-	-	6,00	0,00%	1.923,69	1.923,69
13.2.14	13349	CURVA 45 FOFÓ 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	793,87	793,87	-	-	-	1,00	0,00%	-	-
13.3	14480	ENTRADA/DORNA/RAP	UN	10,00	3.239,02	32.390,20	-	-	-	9,00	10,00%	8.560,34	8.560,34
13.3.1	15094	REGISTRO C/VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68	-	-	-	1,00	100,00%	2.239,02	2.239,02
13.3.2	13427	CURVA FOFÓ 90 F.FE PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44	-	-	-	2,00	100,00%	2.861,68	2.861,68
13.3.3	18814	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VERDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.596,92	1.596,92	-	-	-	1,00	0,00%	2.459,44	2.459,44
13.3.4		B.V. PASS	UN	6,20	141,69	878,48	-	-	-	6,20	0,00%	23.553,48	23.553,48
13.4.1	16527	TUBO PVC DERFOTO DUCTIL JEL 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07)	M	2,037,44	2.037,44	2.037,44	-	-	-	2,037,44	0,00%	2.037,44	2.037,44
13.4.2	13333	CURVA 45 FOFÓ 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	1.358,29	1.358,29	-	-	-	1,00	0,00%	13.130,16	13.130,16
13.4.3	14499	TUBO FOFÓ C/FLANGES DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00	8.825,32	8.825,32	-	-	-	1,00	0,00%	2.037,44	2.037,44
13.4.4	15095	REGISTRO C/VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00	6.565,08	13.130,16	-	-	-	2,00	100,00%	8.825,32	8.825,32
13.4.5	13659	TE FOFÓ F.FE DN 250 X 250 PN10	UN	1,00	2.573,34	2.573,34	-	-	-	1,00	100,00%	13.130,16	13.130,16
13.4.6	14089	REDUÇÃO FOFÓ F.FE DN 250 X 200 PN10	UN	1,00	1.476,08	1.476,08	-	-	-	1,00	100,00%	2.573,34	2.573,34
13.4.7	13654	TE FOFÓ F.FE DN 200 X 200 PN10	UN	1,00	1.474,78	1.474,78	-	-	-	1,00	100,00%	1.476,08	1.476,08
13.4.8	15094	REGISTRO C/VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68	-	-	-	1,00	100,00%	1.474,78	1.474,78
13.5		MACROMEDIDOR	UN	1,00	64.939,25	64.939,25	-	-	-	1,00	0,00%	2.861,68	2.861,68
13.5.1	17616	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	1,00	5.857,06	5.857,06	-	-	-	1,00	100,00%	64.939,25	64.939,25
13.5.2	14494	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VMP) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	6.061,50	6.061,50	-	-	-	1,00	100,00%	5.857,06	5.857,06
13.5.3	18763	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VMP) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	16.978,66	16.978,66	-	-	-	1,00	100,00%	6.061,50	6.061,50
13.5.4	COT.37	FILTRO EM V FLANGEADO COM TELA INOX PN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07	-	-	-	1,00	100,00%	16.978,66	16.978,66
13.5.5	12937	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN PN 10/15 FLANGEADO COM MEDIDOR TOTALIZADOR DN 150MM COM VAZÃO ATÉ 500M³/H	UN	1,00	21.595,83	21.595,83	-	-	-	1,00	0,00%	9.146,07	9.146,07
13.5.6	14492	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,00	4.954,63	4.954,63	-	-	-	1,00	0,00%	21.595,83	21.595,83
13.6		ACESSÓRIOS	UN	5,00	77,88	389,40	-	-	-	5,00	0,00%	4.954,63	4.954,63
13.6.1	18219	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	4,00	28,92	115,68	-	-	-	4,00	0,00%	77,88	77,88
13.6.2	16436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	7,00	67,86	475,02	-	-	-	7,00	0,00%	115,68	115,68
13.6.3	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00	51,89	1.556,70	-	-	-	30,00	0,00%	475,02	475,02
13.6.4	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	24,06	24,06	-	-	-	1,00	0,00%	1.556,70	1.556,70
13.6.5	16420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	16,98	16,98	-	-	-	1,00	0,00%	24,06	24,06
13.6.6	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	84,00	32,60	2.738,40	-	-	-	84,00	0,00%	16,98	16,98
13.6.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	464,00	5,91	2.742,20	-	-	-	464,00	0,00%	32,60	32,60

Charles de Lima  
 Adilto de Brito  
 Municipalidade de Jaguaribe  
 Portaria 025/2021  
 PE-953.016-58-147

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FINANÇAS



MEDICÃO 09

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO  
 19.819.992,34  
 VALOR DO CONTRATO  
 19.819.992,34  
 MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 6.962.607,33  
 MEDICÃO ATUAL  
 490.560,79  
 MEDICÕES ACUMULADAS  
 7.453.168,12  
 SALDO CONTRATUAL  
 12.366.824,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
14.10		ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA 02 - DN200- SERVIÇOS										
14.11	99063	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.656,00	5,43	924.832,66						
14.12	C0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	8.992,08	1,26	18.343,40						
14.13	C2892	CADASTRO DE ADUTORIA	M2	34,00	57,08	2.086,56	1.656,00	1.656,00	1.656,00	100,00%	222.535,45	202.835,85
14.14	C2948	PASSADISSO COM PIRANGUIS DE MADEIRA	M2	34,00	57,08	1.960,27	34,00	34,00	34,00	100,00%	18.256,88	16.292,08
14.2		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	828,00	6,43	5.324,04	828,00	828,00	828,00	100,00%	1.940,72	1.940,72
14.2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				216.729,58						
14.2.1	90099	MOVIMENTO MECANIZADO DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA (0,26 M)3, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	301,39	15,06	4.538,93	301,39	301,39	301,39	100,00%	104.207,34	104.207,34
14.2.2	102332	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA (0,26 M)3, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	269,10	18,84	5.069,84	269,10	269,10	269,10	100,00%	3.639,73	3.639,73
14.2.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARILETELE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	505,91	205,98	104.207,34	505,91	505,91	505,91	100,00%	10.799,95	10.799,95
14.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM SOLO NATURAL. AF. 08/2020	M2	570,49	6,38	3.639,73	570,49	570,49	570,49	100,00%	738,68	738,68
14.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	50,59	213,48	10.799,95	50,59	50,59	50,59	100,00%	1.751,12	1.751,12
14.2.6	93378	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	489,76	24,77	12.131,36	489,76	489,76	489,76	100,00%	69.569,63	69.569,63
14.2.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	484,03	143,73	69.569,63	484,03	484,03	484,03	100,00%	5.021,64	5.021,64
14.2.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 02/2020	M3	586,64	8,56	5.021,64	586,64	586,64	586,64	100,00%	1.751,12	1.751,12
14.2.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITELO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF. 07/2020	TKM	879,96	1,99	1.751,12	879,96	879,96	879,96	100,00%	738,68	738,68
14.3		REBAIXAMENTO/ESGOTAMENTO				4.924,82						
14.3.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICO EM VALAS	M	186,30	22,47	4.186,16				0,00%	738,68	738,68
14.3.2	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNHUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=10m, c.a	H	118,00	6,26	738,68	118,00	118,00	118,00	100,00%	186,30	186,30
14.4		BLOCO DE ANCORAGEM				810,06						
14.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES REC-10MPa	M3	1,12	723,27	810,06	1,12	1,12	1,12	100,00%	810,06	810,06
14.5		PROÇAS E CAIXAS				3.980,63						
14.5.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	1,00	886,05	886,05	1,00	1,00	1,00	100,00%	2.560,63	2.560,63
14.5.2	C0653	CAIXA P/ REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58	2,00	2,00	2,00	100,00%	886,05	886,05
14.6		PAVIMENTAÇÃO				61.734,93						
14.6.1	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	624,57	12,67	8.572,14	624,57	624,57	624,57	100,00%	29.525,74	29.525,74

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adjunto de Secretaria  
 Municipal de Obras, Planejamento e Infra-  
 estrutura

M1.

1

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01199/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.992,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ACUMULADA	6.962.807,33
SALDO CONTRATUAL	4.905.660,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.681,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				VALORES			
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC %	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL	
14.6.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_11/2020	M2	811,88	65,48	53.161,90	320,00	1.656,00	320,00	491,88	39,41%	20.953,60	20.953,60	
14.7.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	1.656,00	9,61	15.914,16	1.656,00	1.656,00	-	-	100,00%	15.914,16	15.914,16	
14.8.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALUMINÁRIO DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	
14.8.2	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	7,00	8,10	56,70	-	-	-	7,00	0,00%	-	-	
14.8.3	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCM-TOMP	M3	1,50	723,27	1.084,91	-	-	-	1,50	0,00%	-	-	
15.0		ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA AT-02 - DN200 - MATERIAL TUBOS E CONEXÕES - ADUTORIA				591.954,44								
15.1.1	9829	TUBO PVC DEFOFO, JET, 1 MP.A, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1.692,00	284,53	481.424,76	1.692,00	1.692,00	-	-	100,00%	481.424,76	481.424,76	
15.1.2	I3465	CURVA 90 FOFo-BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	5,00	1.923,69	9.618,45	-	-	-	5,00	0,00%	-	-	
15.1.3	I3332	CURVA 22 30' FOFo-BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	713,76	2.141,28	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	
15.1.4	I3449	CURVA 45 FOFo-BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	793,87	793,87	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	
15.1.5	I8218	ANEL BORRACHA P/ FOFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	18,00	28,92	520,56	-	-	-	18,00	0,00%	-	-	
15.2.1	I3541	TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CARRAS DE DESCARGA	UN	1,00	1.027,44	1.027,44	-	-	-	1,00	0,00%	1.027,44	1.027,44	
15.2.2	I8307	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN16	UN	1,00	1.231,78	1.231,78	1,00	-	-	-	100,00%	1.231,78	1.231,78	
15.2.3	I8218	TUBO FOFo C/FLANGE E BORSA LE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.302,23	1.302,23	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	
15.2.4	I8218	ANEL BORRACHA P/ FOFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	
15.2.5	I6428	ARBUJELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	24,06	48,12	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	
15.2.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	5,91	94,56	-	-	-	16,00	0,00%	-	-	
15.3.1	I3579	TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CAIXAS DE VENTOSA	UN	2,00	1.277,70	2.555,40	-	-	-	2,00	0,00%	2.555,40	2.555,40	
15.3.2	I5305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	2,00	852,92	1.705,84	2,00	-	-	-	100,00%	1.705,84	1.705,84	
15.3.3	I5729	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN25	UN	2,00	1.977,69	3.954,38	2,00	-	-	-	100,00%	3.954,38	3.954,38	
15.3.4	I8218	ANEL BORRACHA P/ FOFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	28,92	115,68	-	-	-	4,00	0,00%	-	-	
15.3.5	I6418	ARBUJELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	14,75	59,00	-	-	-	4,00	0,00%	-	-	
15.3.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	5,91	94,56	-	-	-	16,00	0,00%	-	-	
15.4.1	I4480	TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - TRAVESSIA	UN	4,00	3.239,02	12.956,08	-	-	-	4,00	0,00%	12.956,08	12.956,08	
15.4.2	I5297	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.690,01	7.380,02	2,00	-	-	-	100,00%	7.380,02	7.380,02	
15.4.3	I4480	TUBO FOFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	UN	1,00	5.844,11	5.844,11	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	
15.4.4	I3465	CURVA 90 FOFo-BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	1.923,69	3.847,38	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	
15.4.5	I3427	CURVA FOFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	
15.4.6	I3964	TUBO FOFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	2,00	1.032,65	2.064,90	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	
15.4.7	I8218	ANEL BORRACHA P/ FOFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	282,00	28,92	8.155,48	-	-	-	282,00	0,00%	-	-	
15.4.8	I6430	ARBUJELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	8,00	51,88	415,12	-	-	-	8,00	0,00%	-	-	
15.4.9	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	64,00	32,60	2.086,40	-	-	-	64,00	0,00%	-	-	
16.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PR-02 - SERVIÇOS				4.805.966,90						245.989,92	1.400.345,81	1.054.306,73

Charles de Jesus Mattos  
 Secretário da Secretaria

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FINANSA



W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.962.807,33
MEDIÇÃO ANTERIOR	490.566,79
MEDIÇÃO ANTERIOR	7.453.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			VALORES			
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.1	90063	SERVIÇOS PRELIMINARES (INSO)	M	20.862,10	5,43	285.284,59	1.847,60	4.963,50	6.811,10	13.551,00	33,45%	21.738,63	58.431,20	80.155,83
16.1.1	C0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	20.862,10	1,26	110.566,20	1.847,60	4.963,50	6.811,10	13.551,00	33,45%	10.032,47	26.951,81	36.984,28
16.1.3	C2892	PASSADISSO COM PRANÇAS DE MADEIRA	M	408,00	57,08	25.656,25	37,01	99,47	136,48	271,52	33,45%	2.112,53	5.677,75	7.790,28
16.1.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	16.450,00	6,43	105.773,50	1.492,02	4.010,52	5.502,54	10.947,46	33,45%	9.593,69	25.787,64	35.381,33
16.2		MOVIMENTO DE TERRA (M450)	M			1.625.693,44						147.509,63	396.283,14	543.792,77
16.2.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA)	M3	2.180,78	15,06	32.842,55	197,88	531,59	729,47	1.451,31	33,45%	2.980,07	8.005,75	10.985,82
16.2.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA)	M3	1.947,13	18,84	36.683,93	176,68	474,64	651,32	1.295,81	33,45%	3.328,65	8.942,22	12.270,87
16.2.3	C5177	MONTANTE E JUSANTE/VALA, COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,25 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	3.660,60	205,98	754.010,39	332,15	892,31	1.224,46	2.436,14	33,45%	68.416,26	183.798,02	252.214,28
16.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (FACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	4.856,36	6,38	30.983,58	440,65	1.183,80	1.624,45	3.231,91	33,45%	2.811,35	7.552,64	10.363,99
16.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	430,66	213,48	91.937,30	39,08	104,99	144,07	286,59	33,45%	8.342,80	22.413,26	30.756,06
16.2.6	93378	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,28 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF. 04/2016	M3	3.543,77	24,77	87.779,18	321,56	863,84	1.185,40	2.358,37	33,45%	7.965,04	21.397,32	29.362,36
16.2.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,28 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	3.774,10	143,73	542.451,39	342,44	919,97	1.262,41	2.511,69	33,45%	49.218,90	132.227,29	181.446,19
16.2.8	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4.244,74	8,56	36.334,97	385,15	1.034,70	1.419,85	2.824,89	33,45%	3.296,88	8.857,04	12.153,92
16.2.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LENTO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF. 07/2020	TKM	6.367,11	1,99	12.670,55	577,73	1.552,06	2.129,79	4.237,32	33,45%	1.149,68	3.088,60	4.238,28
16.3		SERVIÇOS ADJUVIARES	M	550,00		12.558,50				550,00	0,00%			12.558,50
16.3.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	550,00	22,47	12.558,50								12.558,50
16.4		ASSINTEAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	M	20.362,10	1,81	36.855,40	1.847,60	4.963,50	6.811,10	13.551,00	33,45%	3.344,16	8.193,84	11.537,99
16.4.1	97121	JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	20.362,10	1,81	36.855,40	1.847,60	4.963,50	6.811,10	13.551,00	33,45%	3.344,16	8.193,84	11.537,99
16.5		PAVIMENTAÇÃO	M2	5.974,06	12,67	1.197.292,88	665,43	3.111,99	3.777,42	2.196,64	63,23%	28.363,40	86.692,44	114.987,84
16.5.1	C2940	RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA, COM REPARO/RELEVAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	10.995,53	65,48	719.987,30	874,55	874,55	874,55	10.120,98	7,95%	-	57.265,53	57.265,53
16.5.3	C2938	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3.188,88	29,81	95.060,51	666,30	-	666,30	2.522,58	20,89%	19.862,40	-	19.862,40
16.5.4	C2936	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUL), ESP = 5cm	M2	3.826,66	80,11	306.553,73	666,30	-	666,30	3.826,66	0,00%	-	-	-

Charles de Lencastre  
 Secretário Adjunto de Finanças  
 Município de Jaguaribe - Ceará  
 Inscrição: C.F. Nº 030.910/2017

20:

6

L

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01/195/2019  
 FUMASA



WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/08/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	13.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.902.807,33
MEDIÇÃO ACUMULADA	490.550,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.358,12
	11.986.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES	
							PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL				ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.6		SERVIÇOS/PRELIMINARES (ID79)				9.547,97					3.672,86		
16.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	847,10	5,43	4.599,75					2.025,93		
16.6.2	CO580	PASSADISSO DE ADUTOIRA	M	1.067,35	1,26	1.067,35					847,10		
16.6.3	C2892	PASSADISSO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	57,08	1.027,44					7,93		
16.6.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M2	423,55	6,43	2.733,43					186,53		
16.7		MOVIMENTO DE TERRA (M3)				79.442,99							
16.7.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,73	15,06	1.607,35					47,01		
16.7.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	95,30	18,84	1.795,45					41,97		
16.7.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	179,16	205,98	36.903,38					78,91		
16.7.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	224,48	6,38	1.432,18					98,87		
16.7.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANALADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	19,91	213,48	4.250,39					8,77		
16.7.6	93378	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÇCAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	173,44	24,77	4.296,11					76,39		
16.7.7	94338	ATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÇCAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATORRO. AF_05/2016	M3	186,18	143,73	26.759,65					82,00		
16.7.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CÇCAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	207,75	8,56	1.778,34					91,50		
16.7.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	311,63	1,99	620,14					137,25		
16.8		SERVIÇOS AQUILARES				2.143,38							
16.8.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL: FREATICO EM VALAS	M	95,30	22,47	2.143,38					95,30		
16.9		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES				2.126,22							
16.9.1	97122	JUNTA ELÁSTICA INEGATIVA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	847,10	2,51	2.126,22					373,10		
16.10		PAVIMENTAÇÃO				61.243,13							
16.10.1	C2940	RETRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA, COM REPOVOAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	185,83	12,67	2.354,47					185,83		
16.10.3	C2938	RETRIBUIÇÃO DE CAVA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CURAL). EPR - 5cm de Esp. de 2ª Manta. Nid. 19,85	M2	482,85	65,48	31.617,02					373,10		
16.10.4	C2926	RETRIBUIÇÃO DE CAVA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CURAL). EPR - 5cm de Esp. de 2ª Manta. Nid. 19,85	M2	216,54	29,81	6.455,06					104,50		
					80,11	20.816,58					104,50		

Eng.º Sérgio de Menezes Nogueira  
 Secretário Adjunto de Engenharia  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - Ceará  
 Insc.º Profissional nº 025/2071  
 CPF nº 953.016.583-87

11/11/2023

(assinatura)

(assinatura)



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC/0195/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.962.807,33
MEDIÇÃO ACUMULADA	480.560,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.368,12
	12.366.224,22

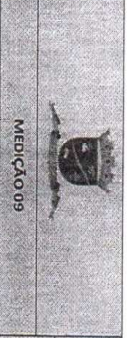
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS				QUANTIDADE REALIZADA				VALORES			
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO 10/14	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		
16.173	99063	SERVIÇOS PRELIMINARES (GRUPO)	M	261,50	5,43	2.932,64	-	-	261,50	0,00%	-	-	-	-	-	
16.16.1	99063	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	261,50	1,26	1.419,95	-	-	261,50	0,00%	-	-	-	-	-	
16.16.2	C0380	PASSADISSOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	6,00	57,08	329,49	-	-	6,00	0,00%	-	-	-	-	-	
16.16.3	C2892	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	130,75	6,43	840,72	-	-	130,75	0,00%	-	-	-	-	-	
16.16.4	C2948	MOVIMENTO DE TERRA (GRUPO)	M	130,75	6,43	840,72	-	-	130,75	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,74	15,06	628,60	-	-	41,74	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,26	18,84	701,98	-	-	37,26	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.3	C3177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	70,06	205,98	14.430,96	-	-	70,06	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	83,16	6,38	530,56	-	-	83,16	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,37	213,48	1.573,35	-	-	7,37	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.6	93378	REATOR MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CANGAÇA DA RETRO: 0,26 M³, POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	67,82	24,77	1.679,90	-	-	67,82	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CANGAÇA DA RETRO: 0,26 M³, POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	73,36	143,73	10.544,03	-	-	73,36	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CANGAÇA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	81,24	8,56	695,41	-	-	81,24	0,00%	-	-	-	-	-	
16.17.9	95594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	121,86	1,99	242,50	-	-	121,86	0,00%	-	-	-	-	-	
16.18.1	C2923	REBAVAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VAJAS	M	29,42	22,47	661,07	-	-	29,42	0,00%	-	-	-	-	-	
16.19.1	97127	ASSINTEAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PEVE OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	261,50	4,60	1.202,90	-	-	261,50	0,00%	-	-	-	-	-	
16.20.1	C2940	PAVIMENTAÇÃO	M2	101,12	12,67	20.635,12	-	-	101,12	0,00%	-	-	-	-	-	
16.20.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA, COM REARROTEJAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	188,28	65,48	1.281,19	-	-	188,28	0,00%	-	-	-	-	-	
16.20.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	55,78	29,81	1.662,80	-	-	55,78	0,00%	-	-	-	-	-	

Charles de Almeida Moraes  
 Sec. Adjunta de Engenharia  
 Município de Jaguaribe  
 Avenida CE Porteira, 057

100

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	6.992.807,33
MEDIÇÃO ACUMULADA	480.560,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.358,12
SALDO CONTÁBIL	12.366.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTDTE	DADOS CONTÁBILIAIS			PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. Q/UBI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR		ACUM. ATUAL	ACUM. ANTERIOR				ACUM. ATUAL	
16.20.4	C926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	66,94	80,11	5.362,56				66,94	0,00%				
16.21	99063	SERVIÇOS PRELIMINARES (R1200)	M	2.022,50	5,43	10.982,18				2.022,50	100,00%		17.280,94	17.280,94	
16.21.1	C0380	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.022,50	1,26	2.548,35				2.022,50	0,00%		10.382,18	10.982,18	
16.21.2	C2892	PASSADOUROS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	42,00	57,08	2.397,36				42,00	100,00%		2.397,36	2.397,36	
16.21.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	606,75	6,43	3.901,40				606,75	100,00%		3.901,40	3.901,40	
16.22		MOVIMENTO DE TERRA (R200)	M			273.255,22							273.255,22	273.255,22	
16.22.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LANG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	368,10	15,06	5.543,59				368,10	100,00%		5.543,58	5.543,58	
16.22.2	10332	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LANG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	328,66	18,84	6.191,95				328,65	100,00%	0,01	6.191,77	6.191,77	
16.22.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM MATELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	612,87	205,98	127.268,86				612,87	100,00%		127.268,86	127.268,86	
16.22.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (FACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	696,75	6,38	4.445,27				696,75	100,00%		4.445,27	4.445,27	
16.22.5	101672	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	61,79	213,48	13.190,93				61,79	100,00%		13.190,93	13.190,93	
16.22.6	93378	REENTRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	598,16	24,77	14.816,42				598,15	100,00%	0,01	14.816,18	14.816,18	
16.22.7	94388	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA VAIA ATERRO. AF_05/2016	M3	650,71	143,73	93.526,55				650,71	100,00%		93.526,55	93.526,55	
16.22.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	716,47	8,56	6.132,98				716,47	100,00%		6.132,98	6.132,98	
16.22.9	95994	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	1.074,71	1,99	2.138,67				1.074,71	100,00%		2.138,67	2.138,67	
16.23		SERVIÇOS ADJUNTO:	M			5.112,60									
16.23.1	C923	REBAVAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VAJAS	M	227,53	22,47	1.835,25						0,00%			
16.24		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	M			19.436,23									
16.24.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 110 OU 160 MM PARA REDE LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.022,50	9,61	19.436,23				2.022,50	100,00%		19.436,23	19.436,23	
16.25		PAVIMENTAÇÃO	M2			231.276,15									
16.25.1	C940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	144,85	12,67	1.835,25				144,85	100,00%		1.835,25	1.835,25	
16.25.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REARROVAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.456,20	65,48	95.351,98				206,40	100,00%	14,17%	13.515,07	13.515,07	

Charles de Alencar  
 Secretário de Obras e Infra-estrutura  
 Prefeitura de Fortaleza 025/2021  
 Tel: 053.016.583487

021

1

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIIBE/CE  
CONVÊNIO Nº TC/PAC 0139/2019  
FUNASA



MEDICÃO 09

VIM CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.364.381/0001-13  
PERÍODO  
01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,33
MEDIÇÃO ATUAL	450.560,79
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.413.368,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BOI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.25.3	C938	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EMPEDRA	M2	1.068,05	29,81	31.856,46		542,35	542,35	526,30	50,75%	16.167,46	16.167,46
16.25.4	C926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ, ESP = 5cm	M2	1.282,38	80,11	102.731,46		1.183,50	1.183,50	98,88	92,29%	94.810,19	94.810,19
16.26	99063	SERVIÇOS PNEUMÁTICOS (GR350)	M	1.992,60	5,43	25.869,64		1.496,00	1.496,00	496,60	75,08%	17.623,20	17.623,20
16.26.1	C980	LOCADO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.992,60	1,26	10.819,82		-	-	1.992,60	0,00%	-	-
16.26.2	C980	CADASTRO DE ADUTORIA	M2	1.992,60	1,26	2.510,66		30,00	30,00	10,00	75,00%	1.212,40	1.212,40
16.26.3	C982	PASSADIZES COM TRANÇAS DE MADEIRA	M	40,00	57,08	2.283,20		446,34	446,34	149,44	75,00%	2.882,25	2.882,25
16.26.4	C948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	597,78	6,43	3.883,73		747,23	747,23	289,07	75,00%	4.804,09	4.804,09
16.26.5	C948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	596,30	6,43	6.406,21		747,23	747,23	289,07	75,00%	228.258,09	228.258,09
16.27		MOVIMENTO DE TERRA (GR350)				304.029,09							
16.27.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LANG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	410,08	15,06	6.175,80		307,88	307,88	102,20	75,08%	4.636,67	4.636,67
16.27.2	10332	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LANG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	366,14	18,84	6.898,08		274,89	274,89	91,25	75,08%	5.178,93	5.178,93
16.27.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MATELETE PNEUMÁTICO MANUAIS E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	688,34	205,98	141.784,27		516,79	516,79	171,55	75,08%	106.448,40	106.448,40
16.27.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	739,26	6,38	4.716,48		555,02	555,02	184,24	75,08%	3.541,03	3.541,03
16.27.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	65,56	213,48	13.995,75		49,22	49,22	16,34	75,08%	10.507,49	10.507,49
16.27.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUIRA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	666,38	24,77	16.506,23		500,30	500,30	166,08	75,08%	12.392,43	12.392,43
16.27.7	9438	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUIRA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	728,71	143,73	104.737,49		547,10	547,10	181,61	75,08%	78.634,68	78.634,68
16.27.8	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	798,18	8,56	6.832,42		599,26	599,26	198,92	75,08%	5.129,67	5.129,67
16.27.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	1.197,27	1,99	2.382,57		898,89	898,89	298,38	75,08%	1.788,79	1.788,79
16.28		SERVIÇOS ADJUNTES				5.037,10							
16.28.1	C923	REAVANIMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICO EM VAZAS	M	224,17	22,47	5.037,10		-	-	224,17	0,00%	-	-
16.29		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES				23.532,61							
16.29.1	97129	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DE 600 OU 800 MM COM PÁ PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.992,60	11,81	23.532,61		1.496,00	1.496,00	496,60	75,08%	17.667,76	17.667,76
16.30		PAVIMENTAÇÃO				1.774,56							
16.30.1	C9340	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.400,66	12,67	274.126,44		-	-	140,06	0,00%	148.819,11	148.819,11

CHAITES DE LUIZ MACHES  
Sec. Adjunto da Secretaria  
Municipal de Obras e Obras  
Rondonirpe - LE Portaria 025/2021  
PP - 453.016-583-49

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01199/2019  
 FUNASA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,24
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.962.807,23
MEDIÇÃO ATUAL	490.580,73
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.398,12
SALDO CONTRATUAL	12.366.244,22

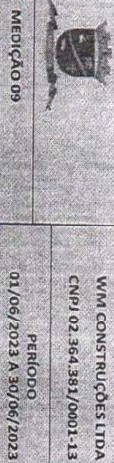
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.30.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, MATERIAL AF 12/2020	M2	1.705,03	65,48	111.645,36	-	-	1.705,03	0,00%	-	-
16.30.3	C2938	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM BASE EM PEDRA RETINHA AF 12/2020	M2	1.280,80	29,81	38.180,65	861,90	861,90	418,90	67,29%	25.693,24	25.693,24
16.30.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CABA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	1.536,96	80,11	123.125,87	1.536,96	1.536,96	100,00%	-	123.125,87	123.125,87
16.31.1	90963	SERVIÇOS PRELIMINARES (DI950)	M	51,30	5,43	622,79	-	-	51,30	0,00%	-	-
16.31.2	G0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF 10/2018	M	51,30	1,26	64,64	-	-	51,30	0,00%	-	-
16.31.3	C2892	PASSIVOS COM TRANÇAS DE MADEIRA	M2	2,00	57,08	114,16	-	-	2,00	0,00%	-	-
16.31.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	25,65	6,43	164,93	-	-	25,65	0,00%	-	-
16.32.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	13,21	15,06	198,94	-	-	13,21	0,00%	-	-
16.32.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	11,80	18,84	222,31	-	-	11,80	0,00%	-	-
16.32.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	22,18	205,98	4.568,64	-	-	22,18	0,00%	-	-
16.32.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M2	21,75	6,38	138,77	-	-	21,75	0,00%	-	-
16.32.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	1,93	213,48	412,02	-	-	1,93	0,00%	-	-
16.32.6	93378	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROPRIIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	21,47	24,77	531,81	-	-	21,47	0,00%	-	-
16.32.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROPRIIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	23,69	143,73	3.404,96	-	-	23,69	0,00%	-	-
16.32.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLDS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	25,72	8,56	220,16	-	-	25,72	0,00%	-	-
16.32.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	38,58	1,99	76,77	-	-	38,58	0,00%	-	-
16.33	C2923	SERVIÇOS AUXILIARES	M	5,77	22,47	129,65	-	-	5,77	0,00%	-	-
16.34.1	97131	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFORO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	51,30	16,20	831,06	-	-	51,30	0,00%	-	-
16.35		Travessia nº7 - DN 50				4.793,76						

Sec. Adjuntado de Engenharia  
 Municipal de Obras e Infra-  
 estrutura - CE Portaria 025/2021  
 Of. 453.016.583.87

AM/1

4

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEREIRA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 10.819.592,34  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 5.962.807,33  
 MEDIÇÃO ATUAL  
 490.560,79  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 7.453.349,42  
 SALDO CONTRATUAL  
 12.366.224,22

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUIDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PÉRC %	DADOS DA MEDIÇÃO		VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	
16.35.1	CO653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58				2,00	0,00%				
16.35.2	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	9,70	4,83	46,85				9,70	0,00%				
16.35.3	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-TOMPA	M3	0,10	723,27	72,33				0,10	0,00%				
16.36.1	C1804	TRAVESSIA Nº9 - SOBRE RUA JAGUARIBE - DN 200 MURO DIVISÓRIO C/RUBROS DE CONCRETO 14x19,49 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCC = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	31,87	342,45	10.913,88				31,87	0,00%				
16.36.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCC = 25 MPa, AF. 01/2017	M3	0,74	2.811,10	2.080,21				0,74	0,00%				
16.36.3	CO653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58				2,00	0,00%				
16.36.4	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	47,25	8,10	382,73				47,25	0,00%				
16.36.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-TOMPA	M3	0,25	723,27	180,82				0,25	0,00%				
16.37.1	C3475	TRAVESSIA Nº9 - NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100-DN<=200 (COMPLETO)	M	13,80	2.291,82	31.627,12				13,80	0,00%				
16.37.2	CO653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58				2,00	0,00%				
16.37.3	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	16,80	8,10	136,08				16,80	0,00%				
16.37.4	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-TOMPA	M3	0,10	723,27	72,33				0,10	0,00%				
17.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAL				2.314.671,39						1.681,07	1.910.469,34	1.912.150,41	
17.1	36084	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAL				471.076,41						500,36	239.922,38	239.922,38	
17.1.1	36084	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAL	M	20.874,00	22,15	462.359,10			10.800,00	10.800,00	51,74%		239.220,00	239.220,00	
17.1.2	13099	CAPI PBA DN 50	UN	9,00	32,03	288,27		2,00	2,00	7,00	22,22%	64,05	64,05	64,05	
17.1.3	13102	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	80,00	12,28	982,40		11,00	11,00	52,00	35,00%	135,08	208,76	343,84	
17.1.4	13110	CURVA 22 90 PBA COM FONTE E BOLA DN 50	UN	27,00	89,85	2.425,95				27,00	0,00%				
17.1.5	13110	CURVA 45 PBA COM FONTE E BOLA DN 50	UN	4,00	97,80	391,20				4,00	0,00%				
17.1.6	13113	ADAPTADOR PBA COM FONTE E BOLA DN 50	UN	17,00	16,38	278,46		1,00	1,00	9,00	47,06%	16,38	114,66	131,04	
17.1.7	13083	ADAPTADOR PBA/BOLA DEFOR JE DN 50	UN	19,00	95,33	1.811,27		4,00	4,00	27,78%	0,00%	19,00	114,66	131,04	
17.1.8	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	36,00	30,91	1.112,76		6,00	6,00	27,78%	0,00%	123,64	185,46	309,10	
17.1.9	13089	ANEL DE BORNANÇAL P/ TUBO PBA DN 50	UN	460,00	3,10	1.426,00		52,00	10,00	26,00	29,78%	1.61,20	263,50	424,70	
17.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAL				46.039,66						1380,21	40.020,00	41.269,78	
17.2.1	36373	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MATERIAL	M	870,00	46,00	40.020,00		870,00	870,00	100,00%			40.020,00	40.020,00	
17.2.2	13103	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	3,00	228,91	686,73		1,00	1,00	33,33%		228,91	228,91	228,91	
17.2.3	13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 X 50	UN	5,00	220,30	1.101,50		3,00	3,00	60,00%		660,90	660,90	660,90	
17.2.4	13084	ADAPTADOR PBA/BOLA DEFOR JE DN 75	UN	4,00	178,50	714,00				4,00	0,00%				
17.2.5	13105	REDUÇÃO PVC PBA COM FONTE E BOLA DN 75 X 50	UN	4,00	272,47	1.110,84				4,00	0,00%				
17.2.6	13105	REDUÇÃO PVC PBA/BOLA DEFOR JE DN 75 X 50	UN	13,00	110,47	1.436,11		2,00	2,00	15,38%		220,94	220,94	220,94	
17.2.7	13108	CURVA 22 90 PBA COM FONTE E BOLA DN 75	UN	132,43	132,43	529,72				4,00	0,00%				

Sec. Adjunta da Secretaria Municipal de Obras e Infrastr. Jaguaribe - CE (Mortara 025/2017) - PE 953.016.583.447

001

0

0

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUMASA



MEDICÃO 09

WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.881/0001-13  
 PERÍODO  
 01/05/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDICÃO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 19.219.992,34  
 MEDIDORES ACUMULADAS ANTERIORES  
 6.967.807,33  
 MEDICÃO ACUMULADA  
 490.560,79  
 SALDO CONTRATUAL  
 7.453.368,12  
 12.366.274,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		DADOS DA MEDICÃO	
					PREÇO UNIT. C/BU	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL	PERC %	PERÍODO ANTERIOR
17.2.8	13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	38,00	10,11	384,18	6,00	6,00	32,00	60,66
17.2.9	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	26,00	3,10	80,60	3,00	3,00	23,00	9,30
17.3		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	66,00	74,77	4.934,82	66,00	66,00	100,00%	4.934,82
17.3.1	13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 X 50	UN	4,00	357,46	1.429,84	-	-	4,00	0,00%
17.3.2	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/ BOLSA DN 100 X 75	UN	4,00	353,97	1.415,88	-	-	4,00	0,00%
17.3.4	13140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/ BOLSA DN 100 X 50	UN	11,00	302,28	3.325,88	-	-	11,00	0,00%
17.3.5	13106	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 X 50	UN	1,00	438,07	438,07	-	-	1,00	0,00%
17.3.6	13104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	2,00	434,66	869,36	-	-	2,00	0,00%
17.3.7	18026	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 X 75	UN	1,00	613,77	613,77	-	-	1,00	0,00%
17.3.8	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	UN	18,00	26,85	483,30	-	-	18,00	0,00%
17.3.9	13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	6,00	10,11	60,66	-	-	6,00	0,00%
17.3.10	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	17,00	3,10	52,70	-	-	17,00	0,00%
17.4		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 200mm - MATERIAL TUBO PVC DEFORO, JEL, 1 WPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	270,00	157,90	45.333,00	270,00	270,00	100,00%	45.333,00
17.4.1	9828	REDUÇÃO PBA JE Foro/PVC DN 150 X 75	UN	2,00	693,54	1.387,08	-	-	2,00	0,00%
17.4.2	17411	REDUÇÃO PBA JE Foro/PVC DN 150 X 50	UN	5,00	213,06	1.065,30	-	-	5,00	0,00%
17.4.3	19326	CRUZETA JE Foro/PVC BBBB DN 150 X 50	UN	1,00	1.186,03	1.186,03	-	-	1,00	0,00%
17.4.4	19631	TE JE Foro/ PVC BBB DN 150 X 50	UN	1,00	966,83	966,83	-	-	1,00	0,00%
17.4.5	19495	CRUZETA Foro JUNTA ELÁSTICA DN 150 X 150	UN	2,00	1.319,20	2.638,40	-	-	2,00	0,00%
17.4.7	18217	ANEL BORRACHA P/ Foro JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	12,00	75,04	900,48	-	-	12,00	0,00%
17.4.8	13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	10,11	20,22	-	-	2,00	0,00%
17.4.9	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	8,00	3,10	24,80	-	-	8,00	0,00%
17.5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 200mm - MATERIAL TUBO PVC DEFORO, JEL, 1 WPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	2.076,00	284,53	590.684,28	2.076,00	2.076,00	100,00%	590.684,28
17.5.1	9829	CURVA 90 Foro BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	3,00	1.923,69	5.771,07	-	-	3,00	0,00%
17.5.2	13349	CURVA 45 Foro BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	793,87	1.587,74	-	-	2,00	0,00%
17.5.3	13342	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE Foro DN 200 X 150	UN	3,00	713,76	2.141,28	-	-	3,00	0,00%
17.5.4	14042	CRUZETA JE Foro/PVC BBBB DN 200 X 150	UN	1,00	1.235,45	1.235,45	-	-	1,00	0,00%
17.5.5	13530	CRUZETA JE Foro/PVC BBBB DN 200 X 75	UN	2,00	1.689,13	3.378,26	-	-	2,00	0,00%
17.5.6	13529	CRUZETA Foro JUNTA ELÁSTICA DN 200 X 200	UN	3,00	1.411,95	4.235,85	-	-	3,00	0,00%
17.5.7	13498	CRUZETA Foro JUNTA ELÁSTICA DN 200 X 150	UN	3,00	2.566,38	7.699,14	-	-	3,00	0,00%
17.5.8	18218	ANEL BORRACHA P/ Foro JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	36,00	78,92	2.841,12	-	-	36,00	0,00%
17.5.10	18217	ANEL BORRACHA P/ Foro JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	2,00	75,04	150,08	-	-	2,00	0,00%
17.5.11	13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	10,11	20,22	-	-	2,00	0,00%
17.5.12	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	3,00	3,10	9,30	-	-	3,00	0,00%
17.6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 350mm - MATERIAL TUBO PVC DEFORO, JEL, 1 WPA, DN 350 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	2.046,00	433,16	886.245,36	2.046,00	2.046,00	100,00%	886.245,36
17.6.1	9826	CRUZETA JE Foro/PVC BBBB DN 350 X 100	UN	6,00	2.727,46	16.364,76	-	-	6,00	0,00%
17.6.2	13937	TE JE Foro/ PVC BBB DN 350 X 100	UN	2,00	2.115,48	4.230,96	-	-	2,00	0,00%
17.6.3	14045	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE Foro DN 350 X 200	UN	2,00	1.151,58	2.303,16	-	-	2,00	0,00%
17.6.4	13930	CRUZETA JE Foro/PVC BBBB DN 350 X 200	UN	4,00	2.037,44	8.149,76	-	-	4,00	0,00%
17.6.5	13333	CURVA 45 Foro BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	3,00	4.074,87	12.224,61	-	-	3,00	0,00%
17.6.6	18219	ANEL BORRACHA P/ Foro JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	30,00	77,88	2.336,40	-	-	30,00	0,00%
17.6.8	18218	ANEL BORRACHA P/ Foro JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	57,84	115,68	-	-	2,00	0,00%
17.6.9	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	UN	12,00	26,85	322,20	-	-	12,00	0,00%
17.6.10	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	2,00	3,10	6,20	-	-	2,00	0,00%
17.7		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 350mm - MATERIAL TUBO PVC DEFORO, JEL, 1 WPA, DN 350 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	61.120,88	61,12	61.120,88	61.120,88	61.120,88	100,00%	61.120,88

Carteira de Identificação  
 Sec. Adm. do Município  
 Municipalidade e Infrass  
 Equilíbrio CE Portaria 025/2021  
 C. 025.016.581.87

011

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34 (R\$)
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.967.807,33 (R\$)
MEDIÇÃO ATUAL	490.560,79 (R\$)
MEDIÇÃO ACUMULADA	7.453.468,12 (R\$)
SALDO CONTRATUAL	12.366.224,22 (R\$)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES		
					PREÇO UNIT C/800	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM ANTERIOR		ACUM ATUAL	SALDO	PERÍODO
17.7.1	110184	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JE 11MPA DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	M	54,00	1.131,92	61.123,68		54,00	100,00%		61.123,68	
17.7.2	13368	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	3,00	6.328,57	18.985,71		3,00	100,00%		18.985,71	
17.7.3	4050	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FOFO DN 350 X 250	UN	1,00	1.607,44	1.607,44		1,00	100,00%		1.607,44	
17.7.4	8221	ANEL BORRACHA P/ FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	6,00	202,57	1.215,42		6,00	100,00%		1.215,42	
17.7.5	8219	ANEL BORRACHA P/ FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	1,00	77,88	77,88		1,00	100,00%		77,88	
17.8		TRAVESSIA Nº7				3.497,98						
17.8.1	13957	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	2,00	823,97	1.647,94		2,00	100,00%		1.647,94	
17.8.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	788,65	1.577,30		2,00	100,00%		1.577,30	
17.8.3	13083	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFOFO JE DN 50	UN	2,00	95,33	190,66		2,00	100,00%		190,66	
17.8.4	16700	ARRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	28,30	56,60		2,00	100,00%		56,60	
17.8.5	16700	ARRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	28,30	56,60		2,00	100,00%		56,60	
17.8.6	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	8,00	14,75	118,00		8,00	100,00%		118,00	
17.8.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	32,00	5,91	189,12		32,00	100,00%		189,12	
17.9		TRAVESSIA Nº8				70.661,87						
17.9.1	14666	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.006,73	8.026,92		4,00	100,00%		8.026,92	
17.9.2	15297	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.680,01	7.360,02		2,00	100,00%		7.360,02	
17.9.3	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIUMAMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92		2,00	100,00%		6.955,92	
17.9.4	13209	TUBO FOFO DUCTIL JG JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	42,00	990,43	41.598,08		42,00	100,00%		41.598,08	
17.9.5	13410	CURVA FOFO 45 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	4,00	1.099,75	4.399,00		4,00	100,00%		4.399,00	
17.9.6	18218	ANEL BORRACHA P/ FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	16,00	38,92	622,72		16,00	100,00%		622,72	
17.9.7	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	51,89	311,34		6,00	100,00%		311,34	
17.9.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	48,00	32,80	1.584,00		48,00	100,00%		1.584,00	
17.10		TRAVESSIA Nº9				33.039,17						
17.10.1	14294	TUBO FOFO C/ FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.333,60	9.334,40		4,00	100,00%		9.334,40	
17.10.2	15297	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.680,01	7.360,02		2,00	100,00%		7.360,02	
17.10.3	14309	TUBO FOFO DUCTIL JG JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	5,80	590,43	3.420,49		5,80	100,00%		3.420,49	
17.10.4	14304	TUBO FOFO C/ FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=800	UN	1,00	7.270,93	7.270,93		1,00	100,00%		7.270,93	
17.10.5	14666	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.006,73	2.006,73		1,00	100,00%		2.006,73	
17.10.6	18218	ANEL BORRACHA P/ FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	28,92	115,68		4,00	100,00%		115,68	
17.10.7	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	51,89	207,56		4,00	100,00%		207,56	
17.10.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	32,00	32,60	1.043,20		32,00	100,00%		1.043,20	
18.0		UBAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				7427,943.80						
18.1		RAMAL PREDIAL				358.293,60						
18.1.1	C865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CABECE	UN	1.400,00	60,30	84.420,00		1.400,00	100,00%		84.420,00	
18.1.2	89355	TUBO PVC SONDADVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	910,00	20,20	18.382,00		910,00	100,00%		18.382,00	
18.1.3	C9112	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	4.550,00	31,84	144.872,00		4.550,00	100,00%		144.872,00	
18.1.4	C9111	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	3.640,00	30,39	110.619,60		3.640,00	100,00%		110.619,60	
18.2		REDE PREDIAL DE DESCARGA				69.650,00						
18.2.1	101750	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	1.400,00	49,75	69.650,00		1.400,00	100,00%		69.650,00	
19.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL				136.456,78						
19.1		TUBOS CONEXÕES E REGIS ESPECIAIS				136.456,78						
19.1.1	1419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	908,00	13,69	12.430,52		908,00	100,00%		12.430,52	
19.1.2	1413	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	110,00	19,78	2.175,80		110,00	100,00%		2.175,80	

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 09

W.M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.981/0001-13  
 PERÍODO  
 01/06/2023 A 30/06/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.922,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	6.952.807,33
MEDIDA ACUMULADA	490.560,79
SALDO CONTRATUAL	7.453.368,12
	12.366.224,22

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT (V.BDI)	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE EFETUADA				PERC %	VALORES		
							PERÍODO	ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL	SALDO		PERÍODO	ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL
19.1.3	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UN	140,00	25,45	3.563,00				140,00	0,00%			
19.1.4	12928	COLAR DE TOMADA FÓFO PTUBOS PVC/ DEFOFO DN 150 X 3/4"	UN	39,00	50,53	1.970,67				39,00	0,00%			
19.1.5	12930	COLAR DE TOMADA FÓFO PTUBOS PVC/ DEFOFO DN 200 X 3/4"	UN	65,00	91,25	5.931,25				21,00	67,69%			
19.1.6	12932	COLAR DE TOMADA FÓFO PTUBOS PVC/ DEFOFO DN 250 X 3/4"	UN	78,00	254,58	19.857,24				70,00	10,26%			
19.1.7	12934	COLAR DE TOMADA FÓFO PTUBOS PVC/ DEFOFO DN 300 X 3/4"	UN	30,00	292,23	8.766,90				30,00	0,00%			
19.1.8	12899	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-40, DE = 20 MM X 2,43	UN	1.400,00	2,43	3.402,00				903,00	35,50%			
19.1.9	9813	23 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15563) KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	M	9.100,00	6,23	56.693,00				497,00	35,50%			
19.1.10	3729	HIDROMETRO UNIMATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, MELIOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	100,00	100,91	10.091,00				5.889,50	35,50%			
19.1.11	12769	TOTAL	UN	100,00	109,79	10.979,00				100,00	0,00%			
						19.819.922,34	490.560,79	6.952.807,33	7.453.368,12					

**W.M CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 José Márcio Pinheiro Landim  
 Sócio-Administrador

*Rafael Pinheiro Figueiredo*  
 Rafael Pinheiro Figueiredo  
 Engenheiro Civil - CREA-CE 48758  
 W.M CONSTRUÇÕES LTDA

Charles de Lippa Nunes  
 Sec. Adjunto da Secretaria  
 Municipal de Cidades e Infrastr.  
 Recife - PE Piedra 025/2021  
 PE-953.016.583-87

Absolon Cavalcante Nofa Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061572761-1