

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 18.09.0023

Nº EMPENHO	DATA EMISSÃO	DATA PAGAMENTO	VALOR PAGAMENTO (R\$)
16.09.0003	16/09/2024	18/09/2024	191.433,54

CREDOR

W M CONSTRUCOES LTDA

FUNCIONAL PROGRAMATICA E FONTE DE RECURSO

ÓRGÃO: 06 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO  
U. ORCAMENT.: 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	7.370,19
1000.60.00.0.	ISS	5.743,01
1000.70.00.0.	IRRF	2.871,50

Total da Retenção: (R\$) 15.984,70

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 949.

CONTA BANCÁRIA	TIPO DOCUMENTO	Nº DOCUMENTO	VALOR DOC. (R\$)
B.B 4.778-3 ( FPM )	OUTROS	5521990000	175.448,84

NOTA DE PAGAMENTO - Nº 18.09.0023

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 DISPONIVEL (R\$)
18090023	444.878,69	191.433,54	253.445,15
DATA	VALOR BRUTO (R\$)	VALOR RETIDO (R\$)	VALOR LIQUIDO (R\$)
18/09/2024	191.433,54	15.984,70	175.448,84

DADOS DA RETENÇÃO

CÓDIGO DA RECEITA	NOME DA RETENÇÃO	VALOR RETIDO (R\$)
1000.40.00.0.	CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA - INSS	7.370,19
1000.60.00.0.	ISS	5.743,01
1000.70.00.0.	IRRF	2.871,50

Total da Retenção: (R\$) 15.984,70

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 949.

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	175.448,84

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.

Estado do Ceará  
Município: JAGUARIBE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

EXERCÍCIO: 2024

NL

NOTA DE LIQUIDAÇÃO - Nº 0009759

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\$) 191.433,54	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: 949	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: 903372883		

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 949.

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	191.433,540	191.433,54	0

Jaguaribe, 16 de Setembro de 2024

  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES  
LIQUIDANTE



**Prefeitura Municipal de Jaguaribe**

DID: 75242024

**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:** 949**Dt Emissão NF:** 16/09/2024**Dt. Solicitação** 16/09/2024  
**Liquidação:****Data Expedição:****Mês Referência:** 8º BM DE REAJUSTE DA 14ª MEDIÇÃO**Vlr. Liquidação:** R\$ 191.433,54 (CENTO E NOVENTA E UM MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO 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	191.433,54	191.433,54

Responsável pela elaboração

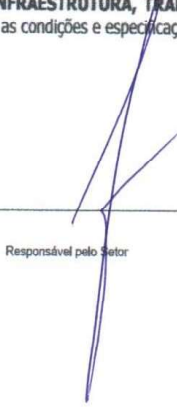

  
CAROL NOGUEIRA

Ordenador de Despesa

  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES

Avaliação e Visto

  
Técnico Data

<b>Estado do Ceará</b> Município: JAGUARIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		<b>EXERCÍCIO: 2024</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">NE</span>			
<b>NOTA DE EMPENHO - Nº 16.09.0003</b>					
<b>DADOS DO EMPENHO</b>					
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					
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO</b>					
<b>ÓRGÃO:</b>	06	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO			
<b>U. ORÇAMENT.:</b>	06.01	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO			
<b>FUNÇÃO:</b>	17	SANEAMENTO			
<b>SUBFUNÇÃO:</b>	544	RECURSOS HÍDRICOS			
<b>PROGRAMA:</b>	0025	DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA			
<b>PROJETO:</b>	1.026	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA			
<b>NATUREZA:</b>	4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES			
<b>FONTE:</b>	15.00.000000	RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS			
<b>TIPO CRÉDITO:</b>	1	ORÇAMENTÁRIO			
<b>PCASP:</b>	123210601	OBRAS EM ANDAMENTO			
<b>DEMONSTRATIVO DO SALDO DA DOTAÇÃO</b>					
FICHA	SALDO ANTERIOR (R\$)	VALOR DO EMPENHO (R\$)	SALDO ATUAL (R\$)		
309	1.026.921,92	600.709,04	426.212,88		
<b>DADOS DO CREDOR</b>					
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	
<b>HISTÓRICO DO EMPENHO</b>					
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.					
<b>ITENS DO EMPENHO</b>					
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					
<p>Eu, <b>JOANA LARA BARREIRA GUEDES</b>, no uso competente das minhas atribuições de Ordenador(a) da Despesa do(a) <b>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO</b>, autorizo o fornecimento ou execução dos serviços ora descritos, obedecidas as condições e especificações desta Nota de Empenho Nº <b>16090003</b>. A(os) <b>16 de Setembro de 2024</b></p>					
 _____ Responsável pelo Setor		 _____ <b>JOANA LARA BARREIRA GUEDES</b> ORDENADOR(A)			
Sistema Gestor - Módulo de Execução Orçamentária <span style="float: right;">Página 1 de 1</span>					



**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


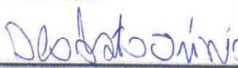
JOANA LARA BARREIRA GUEDES

Responsável pelo preenchimento

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 <b>949</b>	
Data e Hora da Emissão		16/09/2024 10:55:24	Competência	09/2024	Código de Verificação	903372883	
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 8º BOLETIM DE REAJUSTE REFERENTE A 14ª 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\$ 191.433,54 BASE DE CÁLCULO PARA ISS (60%): R\$ 114.860,12 VALOR DO ISS (5%): R\$ 5.743,01 BASE DE CÁLCULO PARA INSS (35%): R\$ 67.001,74 VALOR DO INSS (11%): R\$ 7.370,19 VALOR DO IR (1,5%): R\$ 2.871,50 DADOS BANCÁRIOS BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 2917-3 CONTA CORRENTE: 113231-8 CNPJ: 02.364.381/0001-13 WM CONSTRUÇÕES LTDA							
FRANCISCO DEODATO UROGENES PINHEIRO JUNIOR 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 IRRIGAÇÃO							
<b>DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>							
Código da Obra				Código ART	CE20221039288		
<b>TRIBUTOS FEDERAIS</b>							
PIS		COFINS		IR(R\$)	2.871,50	INSS(R\$)	7.370,19
						CSLL(R\$)	
<b>Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços</b>				<b>Cálculo do ISSQN devido no Município</b>			
Valor dos Serviços R\$		191.433,54	Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		191.433,54
(-) Desconto Incondicionado			2-Tributação Fora do Município		(-) Deduções Permitidas em Lei		76.573,42
(-) Desconto Condicionado			Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado		
(-) Retenções Federais		10.241,69	0-Nenhum		Base de Cálculo		114.860,12
Outras Retenções			Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %		5,00
(-) ISS Retido		5.743,01	2 - Não		ISS a reter		(X) Sim ( ) Não
(=) Valor Líquido R\$		175.448,84	Incentivador Cultural		(=) Valor do ISS R\$		0,00
			2 - Não				
Avisos	1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <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 Confitea/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).						





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
JAGUARIBE-CE

ASSUNTO: REAJUSTAMENTO DA 14ª MEDIÇÃO.

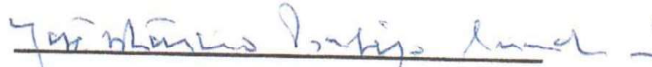
Prezados Senhores,

Vimos por meio deste solicitar o pagamento do reajustamento da 14ª Medição dos serviços executados no período de 01/04/2024 A 30/06/2024, 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 14ª medição no valor de R(14ª) = R\$ 191.433,54 (cento e noventa e um mil quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta e quatro centavos).

Fortaleza, 19 de agosto de 2024

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/2024).

$$F = [ (1.101,389 - 981,244) / 981,244 ]$$

$$F = 12,244\%$$

$R(14^a) = V \times F$ , onde:

**R(14<sup>a</sup>)** = Valor do Reajuste da 14<sup>a</sup> Medição;

**V** = Valor da 14<sup>a</sup> Medição;

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

$$R(14^a) = (1.563.488,53 \times 12,244\%)$$

$$R(14^a) = 191.433,54$$

Rafael Pinheiro Figuerêdo

Eng. Civil – CREA-CE 48758

José Márcio Pinheiro Landim

Sócio - Administrador





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



WM CONSTRUÇÕES

## 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 Nº 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





M CONSTRUÇÕES

*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, LIQUIDACÃO E PAGAMENTO

Destarte, em face do que preconizam os preceitos gerais que norteiam a atividade da Administração Pública, o dispêndio do erário dever-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.



CONSTRUC

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*





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: 2º 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)**



W.M. CONSTRUÇÕES

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	MEDICÃO REAJUSTADA	
MEDICÃO 07	abr/23	R\$ 774.437,59	1.061,64	8,193%	R\$ 63.449,67	
MEDICÃO 08	abr/23	R\$ 576.312,16	1.061,64	8,193%	R\$ 47.217,26	
MEDICÃO 09	abr/23	R\$ 490.560,79	1.061,64	8,193%	R\$ 40.191,65	
MEDICÃO 10	abr/23	R\$ 474.460,98	1.061,64	8,193%	R\$ 38.872,59	
MEDICÃO 11	abr/23	R\$ 300.654,35	1.061,64	8,193%	R\$ 24.632,61	
MEDICÃO 12	abr/23	R\$ 2.792.780,96	1.061,64	8,193%	R\$ 228.812,54	
MEDICÃO 13	abr/23	R\$ 360.659,73	1.061,64	8,193%	R\$ 29.548,85	
MEDICÃO 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.

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



WM CONSTRUÇÕES

**ANEXOS:**

**ANEXO 1 - MEDIÇÕES 7-14**

**ANEXO 2 - FATURA DOS REAJUSTES**

4



**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 - FACTUAÇÃO 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](http://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

pagamento retroativo, observando-se o prazo prescricional de 5 (cinco) anos.

Vejamos o que dispõe a legislação ordinária a respeito do reequilíbrio econômico-financeiro do contrato:

**Lei nº 10.192/2001**

*Art. 3º Os contratos em que seja parte órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, serão reajustados ou corrigidos monetariamente de acordo com as disposições desta Lei e, no que com ela não conflitarem, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.*

*§ 1º A periodicidade anual nos contratos de que trata o caput deste artigo será contada a partir da data limite para apresentação da proposta ou do orçamento a que essa se referir.*

*§ 2º O Poder Executivo regulamentará o disposto neste artigo.*

**Instrução Normativa nº 02/2008 do MPOG:**

*Art. 37. Será admitida a repactuação dos preços dos serviços continuados contratados com prazo de vigência igual ou superior a doze meses, desde que seja observado o interregno mínimo de um ano." (grifos acrescentados).*

Interpretando sistematicamente a legislação acima citada, depreendemos que o reajuste contratual tem a finalidade precípua de manter as condições reais e concretas contidas na proposta, recuperar os valores contratados pela defasagem provocada por fatores externos que provocaram a variação dos custos do contrato e evitar o enriquecimento sem causa da outra parte.

Esse também o posicionamento defendido por HELY LOPES MEIRELLES, que ensina que:

Esse reajuste de preços é uma conduta contratual autorizada por lei, para corrigir os efeitos ruinosos da inflação. Não é decorrência de imprevisão das partes contratantes; ao revés, é previsão de uma realidade existente, que vem alterando a conjuntura econômica em índices insuportáveis para o executor de obras, serviços ou fornecimentos de longa duração. Diante dessa realidade nacional, o legislador pátrio institucionalizou o reajuste de preços nos contratos administrativos, facultando às partes adotá-lo ou não, segundo as conveniências da Administração, em cada contrato que se firmar. **Não se trata, portanto, de uma imposição legal para todo contrato administrativo, mas sim, de uma faculdade concedida à Administração de incluir a cláusula de reajustamento de preços em seus ajustes, quando julgar necessário para evitar o desequilíbrio**





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:

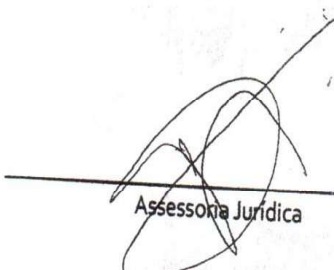
Art. 1º - Determinar que índice de preços relacionado às metas para inflação, referido no art. 1º, parágrafo 1º, do Decreto nº 3.088, de 21 de junho de 1999, índice Nacional de Custo da Construção (INCC), calculado pela FGV.

Ademais, INCC tem caráter nacional sua população-objeto 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 37 261**  
**Assessoria Jurídica**



PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

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 à 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.

Praça 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



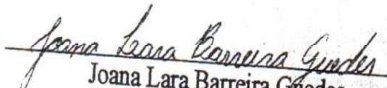
Enfatizamos e invocamos ainda o princípio da economicidade para o caso em apreço, pois estaria por demais provado que um novo certame para regularização do presente acréscimo demandaria tempo e custo desnecessários e inviáveis ao município.

#### CLÁUSULA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais anteriormente ajustadas.

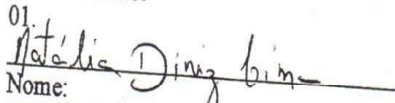
E, por estarem justos e acordados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma para que possa produzir os efeitos legais.

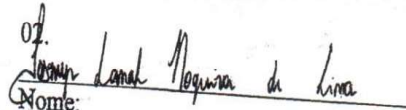
Jaguaribe - CE, 30 de agosto de 2024.

  
Joana Lara Barreira Guedes  
Secretaria de infraestrutura, transportes  
e urbanismo

  
José Márcio Pinheiro Landim  
WM CONSTRUÇÕES LTDA

#### Testemunhas:

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

02.  
  
Nome: Joana Laral Regina de Lima  
CPF/MF: 02491368333



Fortaleza - CE, 19 de Agosto de 2024

### FATURA

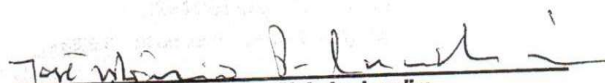
A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DEVE

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\$ 1.563.488,53 (um milhão quinhentos e sessenta e três mil quatrocentos e oitenta e oito reais e cinquenta e três centavos), referente a 14ª Medição.

<b>Total da Fatura</b>	<b>R\$ 1.563.488,53</b>
Base de Cálculo para ISS (60%)	R\$ 938.093,12
Valor do ISS (5%)	R\$ 46.904,66
Base de Cálculo para INSS (35%)	R\$ 547.220,99
Valor do INSS (11%)	R\$ 60.194,31
Valor do IR (1,5%)	R\$ 23.452,33

**TOTAL DA 14ª MEDIÇÃO R\$ 1.563.488,53**

**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  
 CONVENIO Nº 7C/PAC 01195/2019  
 FINANSA



MEDICÃO 14

W/M CONSTRUCOES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO			
VALOR DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO ADITIVO	MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	MEDICÃO ATUAL
19.819.592,24	0,00	11.381.924,14	1.563.488,53
		12.945.412,67	12.945.412,67
VALORES	PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL	PERÍODO ANTERIOR
148.651,76	148.651,76	148.651,76	148.651,76

ITEM	CDB	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT (C/BD)	PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	PERÍODO ANTERIOR	VALORES	
								ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL				ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA				1.635.019,72						1.635.019,72		
1.1		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	1.135,91	13.630,92			12,00		100,00%		13.630,92	
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	60,00	1.033,46	62.007,60			60,00		100,00%		62.007,60	
1.1.2	93208	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	20,00	1.134,29	22.685,80			20,00		100,00%		22.685,80	
1.1.3	93212	EXECUÇÃO DE REFEREÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	60,00	662,27	39.736,20			60,00		100,00%		39.736,20	
1.1.4	93210	PLACAS PAINÃO DE OBRA	M2	36,00	183,09	6.591,24			36,00		100,00%		6.591,24	
1.1.5	C1917	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	22.507,78	540.186,72	1,92	13,68	15,60	8,40	65,00%	43.214,94	307.905,42	351.121,36
1.2		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	6.011,01	288.528,48	3,84	27,36	31,20	16,80	65,00%	23.082,28	164.461,22	187.543,50
1.2.1	93512	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	3.929,44	188.613,12	3,84	27,36	31,20	16,80	65,00%	13.899,92	101.543,54	115.443,46
1.2.2	93513	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	4.089,13	195.272,20	3,84	27,36	31,20	16,80	65,00%	15.621,70	111.304,58	126.926,28
1.2.3	93514	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00	5.539,39	110.787,80				20,00	0,00%			
1.2.4	10021	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	3.895,23	186.971,04	3,84	27,36	31,20	16,80	65,00%	14.957,68	106.573,49	121.531,17
2.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS				372.275,06						372.275,06		
2.1		DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE				4.351,75						4.351,75		
2.1.1	97656	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,50	586,82	885,23				1,50	0,00%			
2.1.2	97652	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	4,86	55,45	269,49				4,86	0,00%			
2.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	11,88	3,61	43,24				11,88	0,00%			
2.1.4	97657	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,38	300,00	114,00				0,38	0,00%			
2.1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,10	34,01	71,42				2,10	0,00%			
2.1.6	100914	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	18,62	7,99	148,77				18,62	0,00%			
2.1.7	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	93,10	2,31	215,06				93,10	0,00%			
2.1.8	C3462	RESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1,00	3.194,54	3.194,54				1,00	0,00%			
2.2		URBANIZAÇÃO				4.137,61						4.137,61		
2.2.1	C2873	LOPÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	210,00	0,30	63,00				210,00	0,00%			
2.2.2	98535	IMPEDZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUNHAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRILHON DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SERRADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	210,00	0,30	63,00				210,00	0,00%			
2.2.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SERRADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	67,40	53,17	3.583,66				67,40	0,00%			

1 de 44

*[Handwritten signatures and initials]*



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  
 FINANSA



WJM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,24
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.581.824,16
MEDIÇÃO ATUAL	1.563.488,53
MEDIÇÃO ACUMULADA	13.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.974.179,57

ITEM	COD	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		
2.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-BO) EM TRINCO RETO, COMFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,20	46,53	1.172,56				25,20	0,00%					
2.2.5	101197	CARGA COM INCLINANTES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" - PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CARGA 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	18,62	119,31	2.221,55				18,62	0,00%					
2.2.6	CP904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4x2)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13				1,00	0,00%					
2.2.7	CP903	POSTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4x2)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	1.756,71	1.756,71				1,00	0,00%					
2.3		RESUMO DE TERRA				26.269,20										
2.3.1	96273	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	4,49	98,05	440,24				4,49	0,00%					
2.3.2	96220	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	40,45	102,13	4.131,16				40,45	0,00%					
2.3.3	93368	REATERMO MECANIZADO DE VAIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LANGUIRA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,00	17,16	188,76				11,00	0,00%					
2.3.4	93368	REATERMO MECANIZADO DE VAIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LANGUIRA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19,62	17,16	336,68				19,62	0,00%					
2.3.5	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,30	7,99	82,30				10,30	0,00%					
2.3.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,44	2,31	26,43				11,44	0,00%					
2.3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,44	2,31	26,43				11,44	0,00%					
2.3.8	101130	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMAT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	360,00	10,81	3.891,60				360,00	0,00%					
2.3.9	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	360,00	8,44	3.038,40				360,00	0,00%					
2.3.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.400,00	2,10	11.340,00				5.400,00	0,00%					
2.3.11	96386	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	360,00	7,67	2.761,20				360,00	0,00%					
2.4		CONCRETO				30.489,80										
2.4.1	94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	382,68	95,67				0,25	0,00%					

021

Q

4

*[Handwritten signature]*



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



WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,14
MEDIÇÃO ATUAL	1.563.468,53
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL				ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
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. 09/2021	M3	9,12	480,56	4.382,71	9,12	0,00%	-	9,12	0,00%	-	-	-	-
2.4.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VIGA 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 LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	9,12	24,77	225,90	9,12	0,00%	-	9,12	0,00%	-	-	-	-
2.4.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ-DIREITO SIMPES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	85,84	72,66	6.237,13	85,84	0,00%	-	85,84	0,00%	-	-	-	-
2.4.5	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	29,00	24,86	720,94	29,00	0,00%	-	29,00	0,00%	-	-	-	-
2.4.6	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,00	24,21	242,10	10,00	0,00%	-	10,00	0,00%	-	-	-	-
2.4.7	92777	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	150,00	22,89	3.433,50	150,00	0,00%	-	150,00	0,00%	-	-	-	-
2.4.8	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	287,00	20,47	5.874,89	287,00	0,00%	-	287,00	0,00%	-	-	-	-
2.4.9	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	399,00	17,30	6.902,70	399,00	0,00%	-	399,00	0,00%	-	-	-	-
2.4.10	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	107,00	16,09	1.721,63	107,00	0,00%	-	107,00	0,00%	-	-	-	-
2.4.11	98557	INTERFABRILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF. 06/2018	M2	15,91	41,02	652,63	15,91	0,00%	-	15,91	0,00%	-	-	-	-
2.5		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ARGAMASSA FÉDIMA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) / ARGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	M3	360,00	487,71	1.755.755,60	360,00	0,00%	-	360,00	0,00%	-	-	-	-
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 VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ARGAMASSA FÉDIMA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) / ARGREGADOS ADQUIRIDOS	M2	41,65	98,27	4.092,95	41,65	0,00%	-	41,65	0,00%	-	-	-	-
2.5.2	C3723	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ARGAMASSA FÉDIMA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) / ARGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	360,00	487,71	1.755.755,60	360,00	0,00%	-	360,00	0,00%	-	-	-	-
2.5.3	92339	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BARRAS CABRÕES E TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE FERRAMENTAÇÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	23,04	74,63	1.719,48	23,04	0,00%	-	23,04	0,00%	-	-	-	-
2.5.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	23,04	33,36	768,61	23,04	0,00%	-	23,04	0,00%	-	-	-	-
2.5.5	CO387	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	M	4,80	18,01	76,95	4,80	0,00%	-	4,80	0,00%	-	-	-	-
2.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	2,00	174,58	349,16	2,00	0,00%	-	2,00	0,00%	-	-	-	-
2.6.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	13,44	49,75	668,64	13,44	0,00%	-	13,44	0,00%	-	-	-	-
2.7.1	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	95,90	4,19	401,82	95,90	0,00%	-	95,90	0,00%	-	-	-	-

3 de 44

1

2

3

4

5

6

7

8

9



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PRIC %	DADOS DA MEDIÇÃO	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	VALORES ACUM. ANTERIOR
2.7.2	87775	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 23 MM.	M2	95,90	58,47	5.607,27				95,90	0,00%		
2.7.3	101750	PRÓ-CIMENTO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, EQUIVORIS	M2	13,44	49,75	668,64				13,44	0,00%		
2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	3,03	687,29	5.390,23				3,03	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				4,20	0,00%		
2.8.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERNIL) EXECUTADO EM OBRA, (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	14,45	27,04	390,73				14,45	0,00%		
2.8.4	9875	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,68	18,09	30,39				1,68	0,00%		
2.9.1	88495	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	95,90	10,51	1.007,51				95,90	0,00%		
2.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	95,90	15,97	1.531,52				95,90	0,00%		
2.9.3	C2899	PINTURA EM TUBO DE CEMENTO - TIPO TOLETA	UN	1,00	342,61	342,61				1,00	0,00%		
2.10.1	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOBLOCO: TRILHO TROLEY / TALLIA MANUAL 2,0 T	UN	1,00	14.041,77	14.041,77				1,00	0,00%		
2.10.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRANEL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", TRABO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2019, P	M	5,00	805,79	4.028,95				5,00	0,00%		
2.11.1	C3401	MONTAGEM / INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA	UN	2,00	9.803,71	19.607,42				2,00	0,00%		
2.11.2	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C VAZADO DE 90,01 A 200,075	UN	1,00	61.519,27	61.519,27				1,00	0,00%		
3.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS				1.020.369,65							
3.1		TUBO DE CIMENTO, 100 CM X 10 CM, 100 CM DE COMPRIMENTO				1.009.729,23							
3.1.1	COT.1	VAZADO - 348 80 070 70, 1HM - 32,35 mca. Modelo: BOMBA RING IRR 150x125x400 MET / AC / AC / UNIDA TRIFÁSICA 220/380/440/660 60 HZ P-135CV 1720RPM 50 SÍMILAR.	UN	2,00	276.123,91	552.247,82				2,00	0,00%		

*(Handwritten marks and signatures)*



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



MEDICAO 14

DADOS DA MEDICAO	
WM CONSTRUCOES LTDA CNPJ 02.364.381/0001-13	VALOR DO CONTRATO
01/04/2024 A 30/05/2024	MEDICAO ACUMULADAS ANTERIORES
PERIODO	MEDICAO ATUAL
	SALDO CONTRATUAL
	VALORES
	ACUM. ANTERIOR
	ACUM. ATUAL

ITEM	CDB	DESCRICAO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERIODO		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PRECO UNIT. C/BDI	PRECO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL				
3.1.2	COT.7	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 125CV Composto de Quadro de comando 1,50 x 60 x 60 metlico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chave fusível Ultra rápido de acordo com a potência; Fusíveis ultrarápidos 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 300VA/220Vca; Voltmetro digital de 0 a 500V; Bólio de emergência com bico 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 comando ligar/desligar; 220V; Regras de borres sinal de 6mm; Bólios de comando ligar/desligar; e contendo as seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / espaguetti; Cabo de cobre flexível 1,5mm², vermelho (50 metros por quadro); Terminais tipo Pino 2,5 mm (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo Barão 2,5 mm (pequeno e grande) (50 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (removal / autoadesiva);	UN	1,00	3.622,11	7.244,22					2,00	0,00%		
3.1.3	14072	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 250 X 150 PN10	UN	2,00	3.055,79	6.111,58					2,00	0,00%		
3.1.4	14073	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	9.651,43	19.302,86					2,00	0,00%		
3.1.5	14074	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.6	14075	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.7	14076	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.8	14077	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.9	14078	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.10	14079	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.11	14080	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.12	14081	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.13	14082	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.14	14083	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.15	14084	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.16	14085	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.17	14086	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.18	14087	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.19	14088	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.20	14089	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.21	14090	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.22	14091	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.23	14092	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.24	14093	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.25	14094	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.26	14095	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.27	14096	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.28	14097	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.29	14098	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.1.30	14099	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 400 X 250 PN10	UN	2,00	11.432,30	22.864,60					2,00	0,00%		
3.2	14100	ACESSÓRIOS	UN	17,00	17,00	17,00					17,00	0,00%		
3.2.1	16939	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	106,35	638,10					6,00	0,00%		
3.2.2	16937	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	106,35	638,10					6,00	0,00%		
3.2.3	16936	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	67,86	271,44					4,00	0,00%		

101

Q

+

Handwritten signature



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01193/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO		VALORES	
VALOR DO CONTRATO	ADITIVO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
19.819.592,34	0,00	62.913,66	503.994,03
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,14	6.443,00	254.111,83
MEDIÇÃO ATUAL	1.563.488,53	-	-
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.945.412,67	-	-
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67	-	-

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	DADOS DA MEDIÇÃO	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	VALORES ACUM. ANTERIOR
4.0		ESTÁGIO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - SERVIÇOS				2.512,187,22							
4.1		TERMINALIZAÇÃO - SERVIÇOS				492,084,67							
4.1.1	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VERTICAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 020 CM, COM TRATOR DE ESTERILAS, AF. 05/2018	M2	1.600,00	0,30	480,00	1.200,00	1.600,00	1.600,00	-	100,00%	441,087,37	62.913,66
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.600,00	0,30	480,00	1.200,00	1.600,00	1.600,00	-	100,00%	360,00	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	1.200,00	400,00	1.600,00	-	100,00%	1.308,00	436,00
4.1.4	101230	ESCALVAÇÃO VERTICAL A CUBERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA - 0,8 M³ / 111 HPI, PROT. DE 3 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M², DMT ATÉ 1 KM E CARRO DE BARRA, AF. 05/2020	M3	1.829,96	10,81	19.778,62	914,83	500,00	1.414,83	414,83	77,33%	9.889,31	5.405,00
4.1.5	100975	CAMINHO BASCULANTE 14M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 X 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 02/2020	M3	9.506,47	8,44	80.234,61	4.753,24	-	4.753,24	4.753,23	50,00%	40.117,35	40.117,35
4.1.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA	M3XKM	142.597,05	2,10	289.453,81	71.298,60	-	71.298,45	50,00%	149.727,06	149.727,06	
4.1.7	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	9.506,47	7,67	72.914,62	4.753,24	-	4.753,23	50,00%	36.457,35	36.457,35	
4.1.8	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	840,14	3,60	3.024,50	840,14	-	840,14	100,00%	3.024,50	3.024,50	
4.2	C280	ORDEMAGEM E URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS	M3	9.506,47	1,47	851.456,84	4.753,24	-	4.753,23	50,00%	6.987,76	6.987,76	
4.2.1	94986	CONCRETO FCC - 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	106,16	480,56	51.016,25	-	-	106,16	106,16	0,00%	-	-
4.2.2	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA NETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HPI, 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	106,16	24,77	2.629,58	-	-	106,16	106,16	0,00%	-	-
4.2.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA E COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	367,64	72,66	26.712,72	-	-	367,64	367,64	0,00%	-	-
4.2.4	92778	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	582,18	20,47	11.917,22	-	-	582,18	582,18	0,00%	-	-
4.2.5	92777	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.504,38	22,89	34.435,26	-	-	1.504,38	1.504,38	0,00%	-	-
4.2.6	92776	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	55,74	24,21	1.349,47	-	-	55,74	55,74	0,00%	-	-
4.2.7	C3066	DESCRIÇÃO D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	42,40	177,34	7.519,22	-	-	42,40	42,40	0,00%	-	-

6 de 44

*[Handwritten signature]*



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS				QUANTIDADE REALIZADA		DADOS DA MEÇÃO				
				QTD	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.2.8	97950	CAIXA PARA BOCA DE LISO DURA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	6,00	3.452,33	19.513,98			6,00	0,00%				
4.2.9	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X0,6 M. AF. 12/2020	UN	27,00	1.115,25	30.111,75			27,00	0,00%				
4.2.10	CE310	SALDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UM	5,00	247,00	1.235,00			5,00	0,00%				
4.2.11	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUA 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%				
4.2.12	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUA 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%				
4.2.13	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUA 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	3.669,38			567,13	0,00%				
4.2.14	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (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%				
4.2.15	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (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%				
4.2.16	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (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%				
4.2.17	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, 824 VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2020	M3XKM	37,05	3,12	115,60			37,05	0,00%				
4.2.18	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV. OU RPVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	114,18	4,91	560,62			114,18	0,00%				
4.2.19	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV. OU RPVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	20,45	5,97	122,09			20,45	0,00%				
4.2.20	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV. OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	182,71	9,35	1.708,34			182,71	0,00%				
4.2.21	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV. OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	47,97	11,78	565,09			47,97	0,00%				
4.2.22	95240	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	126,46	18,25	2.307,90			126,46	0,00%				

7 de 44

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01/99/2019  
 FUNASA



MM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.992,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.361.924,14
MEDIÇÃO ACUMULADA	13.963.488,53
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PREÇ %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR
4.2.23	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO ASSENTAMENTO DE 23 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	1.002,50	53,17	53.302,93	-	-	1.002,50	0,00%	-	-
4.2.24	94273	EM CONCRETO PRÉ-FABR. (BLOCO-FR) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA (COMPRIMENTO X BASE INTERIO. DIMENSÕES 1000X13X40 CM	M	284,34	46,53	13.230,34	-	-	284,34	0,00%	-	-
4.2.25	102075	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDOADO IN LOCO, REC. 20 MPa, COM 2 LANÇAS EM "E" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA	M3	6,86	5.678,50	38.954,51	-	-	6,86	0,00%	-	-
4.2.26	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPESADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GAVIÃO, FORMADO POR BARRAS GAVIÃO EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUVIDADES MECÂNICAS. AF. 04/2019 P	M	36,00	623,07	22.430,52	-	-	36,00	0,00%	-	-
4.3.1	C2373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO) (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	283,80	0,30	1.125.272,01	-	-	283,80	0,00%	171.688,65	171.688,65
4.3.2	96523	ESCALADA MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUIÇÃO DE BARRAS PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	3,25	98,05	318,66	-	-	3,25	0,00%	-	-
4.3.3	96520	ESCALADA MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCALVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	108,16	102,13	11.046,38	-	-	108,16	0,00%	-	-
4.3.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BACULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	M3	15,00	8,90	133,50	-	-	15,00	0,00%	-	-
4.3.5	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	9,02	24,77	223,43	-	-	9,02	0,00%	-	-
4.3.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	M3/KM	15,00	3,12	46,80	-	-	15,00	0,00%	-	-
4.3.7	94968	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4-5-4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BOMBONEIRO L. 800 L. AF. 05/2021	M3	7,20	377,32	2.715,76	-	-	7,20	0,00%	-	-
4.3.8	94972	CONCRETO ARMADO EM LAJE DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	175,86	478,88	84.215,84	-	-	175,86	0,00%	-	-
4.3.9	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	175,86	24,77	4.335,05	-	-	175,86	0,00%	-	-
4.3.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA (COMPENSAÇÃO RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES). AF. 09/2020	M2	1.153,59	72,66	83.819,85	-	-	876,73	24,00%	20.116,65	20.116,65
4.3.11	92775	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAIO (UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM). AF. 12/2015	KG	29,00	24,86	720,94	-	-	22,04	24,00%	173,03	173,03
4.3.12	92776	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAIO (UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM). AF. 12/2015	KG	5,00	24,21	121,05	-	-	3,80	24,00%	29,05	29,05
4.3.13	92777	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAIO (UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM). AF. 12/2015	KG	73,00	22,89	1.670,97	-	-	55,48	24,00%	401,03	401,03

8 de 44

1

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/PRAC 01195/2019  
 FUNASA



MÊS: 14

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,24
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.824,14
MEDIÇÃO ATUAL	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.974.246,63

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BOI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
4.3.14	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ERFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAO	KG	510,00	20,47	10.439,70	122,40	122,40	387,60	24,00%	2.505,53	2.505,53	
4.3.15	92779	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	8.043,04	17,30	139.144,59	1.930,33	1.930,33	6.112,71	24,00%	33.394,71	33.394,71	
4.3.16	92780	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	17.683,75	16,09	284.531,54	4.244,10	4.244,10	13.439,65	24,00%	68.287,57	68.287,57	
4.3.17	92781	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	10.564,82	18,45	194.920,99	2.535,56	2.535,56	8.029,26	24,00%	46.781,08	46.781,08	
4.3.18	98547	UTILIZANDO AÇO DE SUPERFICIE COM MANUA ASFALTICA, DUAS CAMADAS INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM E E-4MM, AF. 06/2018	M2	1.029,97	211,33	217.663,56	-	-	1.029,97	0,00%	-	-	
4.3.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF. 06/2018	M2	113,63	41,02	4.661,10	-	-	113,63	0,00%	-	-	
4.3.20	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	M2	210,38	15,97	3.359,77	-	-	210,38	0,00%	-	-	
4.3.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAECE - PROLETO PAUBRÃO	UN	4,00	342,61	1.370,44	-	-	4,00	0,00%	-	-	
4.3.22	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,17" - GRADI. FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" - FIMADO COM CHUVADEOR MECANICO. AF. 04/2019, P	M	41,00	805,79	33.037,39	-	-	41,00	0,00%	-	-	
4.3.23	C4751	TRIAFORMA EXECUTADA COM GRAD DE RISO DE ABERTURA 38400mm APROXADA EM PERIL "V" PULRIDADO DE CAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DEBENTANTE	M2	16,00	2.714,84	43.437,44	-	-	16,00	0,00%	-	-	
4.3.24	C3502	38400mm APROXADA EM PERIL "V" PULRIDADO DE CAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DEBENTANTE	UN	1,00	3.235,24	3.235,24	-	-	1,00	0,00%	-	-	
4.4		CASA DE BARRIANTES E SERVIÇOS				109.302,69			258,70	100,00%	21.522,89	21.522,89	
4.4.1	C2873	ESCAVAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	258,70	0,30	77,61	258,70	258,70	-	100,00%	77,61	77,61	
4.4.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA INCLINDO ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS, AF. 06/2017	M3	38,71	98,05	3.795,52	19,36	19,36	19,35	50,01%	1.898,25	1.898,25	
4.4.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	348,40	102,13	35.582,09	174,20	174,20	174,20	50,00%	17.791,05	17.791,05	
4.4.4	100981	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	285,51	8,90	2.363,04	132,76	132,76	132,75	50,00%	1.181,56	1.181,56	
4.4.5	93378	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTENCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCS COM BAIXO NIVEL DE INTREFERENCIA, AF. 04/2016	M3	9,21	24,77	228,13	4,61	4,61	4,60	50,05%	114,19	114,19	
4.4.6	97913	TRANSORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA	M3XKM	295,02	3,12	920,46	147,51	147,51	147,51	50,00%	460,23	460,23	
4.4.7	94969	EMBELESTAMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3	5,43	407,94	2.215,11	-	-	5,43	0,00%	-	-	
4.4.8	90000	ARMADAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	KG	5,43	19,61	106,48	-	-	5,43	0,00%	-	-	

*[Handwritten signature and initials]*



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  
 01/04/2024 A 30/06/2024  
 MEDIÇÃO 14

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,14
MEDIÇÃO ATUAL	1.563.488,53
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATAIS		PREÇO TOTAL	QUANTIDADE REALIZADA				PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.4.9	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRIDO 1,00M DE TUBULOS, AF_09/2020	M2	28,51	72,66	2.071,54					28,51	0,00%		
4.4.10	87495	ALVENARIA DE VEDACÃO DE 90X90CM (ESPESURA 10CM) DE PAREDES NA HORIZONTAL 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	87496	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA VERTICAL DE 19X19X9,3CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2	36,72	103,09	3.785,46					36,72	0,00%		
4.4.12	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	M2	381,00	4,19	1.596,39					381,00	0,00%		
4.4.13	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO EM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAISMENTE EM PANDOS DE PACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM.	M2	381,00	58,47	22.277,07					381,00	0,00%		
4.4.14	C4752	MANEJA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 25KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FONTECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	247,62	32,00	7.923,84					247,62	0,00%		
4.4.15	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAT (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF_07/2019	M3	23,09	158,95	3.670,16					23,09	0,00%		
4.4.16	C0923	COMPORTA EM FIBRA, CAIXA EM ALUMÍNIO	M2	3,00	520,15	1.560,45					3,00	0,00%		
4.4.17	C4753	PEÇA EM MADEIRA MURALACTARNA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANEJA GEOTÊXTIL	M	92,80	21,96	2.037,89					92,80	0,00%		
4.4.18	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFORO OU PPRV OU PPRVC 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	35,00	5,97	208,95					35,00	0,00%		
4.4.19	C4748	ESCALDA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RANOS UV, COM GUARDA FRENTE	M	1,50	2.513,69	3.770,54					1,50	0,00%		
4.5.1	C2423	ENCOSTADO E ESCALADA DE REBENTOS (SERVIÇOS)	M2	37,76	0,30	95.008,20					37,76	0,00%	56.410,66	56.410,66
4.5.2	96523	ESCALVAÇÃO MANUAIS PARA BLOCOS DE CONCRETO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (INCLUINDO ESCALVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE BLOCOS) AF_09/2017	M3	3,23	98,05	316,70					3,23	100,00%	11,33	11,33
4.5.3	96520	ESCALVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO (ÁREA ATÉ 5000 M2) COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCALVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2012	M3	29,03	102,13	2.964,83					29,03	100,00%	2.964,83	2.964,83
4.5.4	93378	REATERNO MECANIZADO DE VILA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CASCARDA DE RETENO 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROUNDIDADE ATÉ 15 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	100,00%	513,73	513,73
4.5.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CASCARBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	8,29	8,90	73,78					8,29	100,00%	73,78	73,78
4.5.6	97913	ASSENTAMENTO PRIMÁRIO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3XMM	9,22	3,12	28,77					9,22	100,00%	28,77	28,77
4.5.7	C0055	REVENDEDORES E MANEJAMENTO DE TÍPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,63	1.082,04	681,69					0,63	100,00%	681,69	681,69

*(Handwritten signatures and initials)*



AMPLIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE -  
 CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 0195/2019  
 FUNANSA



MEDICÃO 14

DADOS DA MEDIÇÃO	
WIM CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 02.364.381/0001-13
VALOR DO CONTRATO	19.819.597,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	11.391.925,14
MEDIÇÃO ACUMULADA	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/401	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PREC. %	VALORES	
							ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.5.8	94966	CONCRETO FCC = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	18,25	480,56	8.770,22	18,25	18,25	100,00%	-	8.770,22	8.770,22
4.5.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	18,25	217,51	3.969,56	18,25	18,25	100,00%	-	3.969,56	3.969,56
4.5.10	92423	ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDULO SIMPLES, EM CHADA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, S/LUJHO S/S AF. 09/2020	M2	134,36	72,66	9.762,60	134,36	134,36	100,00%	-	9.762,60	9.762,60
4.5.11	90000	AMARRAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	KG	18,25	19,61	357,88	18,25	18,25	100,00%	-	357,88	357,88
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	0,86	100,00%	-	329,10	329,10
4.5.13	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F-3MM/E-3MM, AF. 05/2018	M2	115,24	211,33	24.353,67	-	115,24	0,00%	-	329,10	329,10
4.5.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSOÃO ASFÁLTICA, 2 CAMADAS, AF. 06/2018	M2	19,72	41,02	808,91	-	19,72	0,00%	-	-	-
4.5.15	95241	LASTROS DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	17,40	30,43	529,48	17,40	17,40	100,00%	-	529,48	529,48
4.5.16	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARMASSA, AF. 09/2020	M2	17,40	35,41	616,13	17,40	17,40	100,00%	-	616,13	616,13
4.5.17	94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ABRANDOR, AZULEJO	M2	10,64	111,96	1.191,25	10,64	10,64	100,00%	-	1.191,25	1.191,25
4.5.18	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS EUCALIPTO HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ALVENARIA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCOIMENTO+CAPA) = (8x3), AF. 11/2020	M2	58,05	98,27	5.704,57	58,05	58,05	100,00%	-	5.704,57	5.704,57
4.5.19	101964	Laje moldada unidirecional, biarmada, para forro, encoimamento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje preparada em alvenaria e estruturas de concreto	M2	20,16	177,63	3.581,02	20,16	20,16	100,00%	-	3.581,02	3.581,02
4.5.20	87879	INTERIORS COM COIHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM FIBRAS DE BETAUNA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM FIBRAS DE BETAUNA UNICA AF. 06/2014	M2	136,26	4,19	570,93	136,26	136,26	100,00%	-	570,93	570,93
4.5.21	87775	MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2014	M2	136,26	58,47	7.967,12	136,26	136,26	100,00%	-	7.967,12	7.967,12
4.5.22	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BARRAS, CARRIOS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 17/2019	M2	32,00	74,63	2.388,16	32,00	32,00	100,00%	-	2.388,16	2.388,16
4.5.23	94195	TELAHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS EM TELHA COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	36,00	32,23	1.180,28	36,00	36,00	100,00%	-	1.180,28	1.180,28
4.5.24	98715	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	16,01	128,08	8,00	8,00	100,00%	-	128,08	128,08
4.5.25	100701	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,40	18,09	43,42	2,40	2,40	100,00%	-	43,42	43,42
4.5.26	100701	POINTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GALVANIZAÇÃO, AF. 12/2019	M2	3,78	687,29	2.597,96	3,78	3,78	100,00%	-	2.597,96	2.597,96
4.5.27	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 05/2014	M2	136,26	15,97	2.176,07	136,26	136,26	100,00%	-	2.176,07	2.176,07

*[Handwritten signature]*



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



MEDICÃO 14

VIM CONSTRUÇÕES LTDA		DADOS DA MEDICÃO	
CNPJ 02.364.381/0001-13	PERÍODO	VALOR DO CONTRATO	19.818.592,23
01/04/2023 A 30/06/2024	01/04/2023 A 30/06/2024	ADITIVO	0,00
		MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.921,14
		MEDICÃO ATUAL	12.945.411,67
		SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				DADOS DA MEDICÃO	
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES ACUMULADOS ANTERIORES
4.5.28	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE TUBO E ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA A ROLÔ DE MONTAGEM SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERNIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAND).	M2	7,56	27,04	204,42	-	-	7,56	0,00%		
4.5.29	C2899	AF. 01/2020	UN	1,00	342,61	342,61	-	-	1,00	0,00%		
4.5.30	CM18	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	4.587,93	9.175,86	-	-	2,00	0,00%		
4.5.31	CM97	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00	3.652,07	3.652,07	-	-	1,00	0,00%		
4.6.1	9903	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 1/2	M	330,40	5,43	1.794,07	-	-	330,40	0,00%		
4.6.2	96523	LOCALIZAÇÃO E MONTAGEM DE TUBO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV (INCLUINDO ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	5,00	98,05	490,25	-	-	5,00	0,00%		
4.6.3	96520	COM RETROESCAVADORA (SEM ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	240,05	102,13	24.316,31	-	-	240,05	0,00%		
4.6.4	100981	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	20,64	8,90	183,70	-	-	20,64	0,00%		
4.6.5	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20,64	3,12	64,40	-	-	20,64	0,00%		
4.6.6	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PPRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	72,20	2,08	150,18	-	-	72,20	0,00%		
4.6.7	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PPRV 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%		
4.6.8	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PPRV 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%		
4.6.9	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PPRV OU RPVC PARA REDE 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, SOLDAVEL, 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	LOGOÇÃO DA OBRA COM AVALIÃO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10,66	0,30	3,20	-	-	10,66	0,00%		
4.6.12	96523	ESCAVAZÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO RECALZADA PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	4,60	98,05	451,03	-	-	4,60	0,00%		
4.6.13	96520	COM RETROESCAVADORA (SEM ESCAVAZÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	16,76	8,90	149,16	-	-	16,76	0,00%		

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 17C/01199/2019  
 FUNASA



MEDIÇÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICAO ACUMULADA	11.381.924,14
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
	6.874.179,87

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL				ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.6.15	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS 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 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (QUILIDADE: MEXXKL). AF: 07/2020	M3XKM	18,62	3,12	58,09	-	-	18,62	0,00%	-	-	-	
4.6.17	94966	CONCRETO FCC = 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	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 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS 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 FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESMAÇA, 6 UTILIZACOES. AF: 08/2020	M2	6,78	72,66	492,63	-	-	6,78	0,00%	-	-	-	
4.6.20	90900	COMPENSADA, RESMAÇA, 6 UTILIZACOES. AF: 08/2020	KG	2,67	19,61	52,36	-	-	2,67	0,00%	-	-	-	
4.6.21	87395	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M³ SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 06/2014	M2	35,84	98,27	3.522,00	-	-	35,84	0,00%	-	-	-	
4.6.22	87379	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF: 06/2014	M2	71,68	4,19	300,34	-	-	71,68	0,00%	-	-	-	
4.6.23	87775	PREPARO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANNOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF: 06/2014	M2	71,68	58,47	4.191,13	-	-	71,68	0,00%	-	-	-	
4.7		REFORMA DE CALHA PASHALL, FLOCULADOR E DECANADOR EXISTENTE				287.450,41								
4.7.1	97626	DEMOIÇÃO DE PLANOS E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	6,30	596,82	3.759,97	-	-	6,30	0,00%	-	-	-	
4.7.2	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETOS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M2	360,00	19,82	7.135,20	-	-	360,00	0,00%	-	-	-	
4.7.3	97628	DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	36,00	274,16	9.869,76	-	-	36,00	0,00%	-	-	-	
4.7.4	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-2CM. AF: 06/2018	M2	360,00	50,95	18.342,00	-	-	360,00	0,00%	-	-	-	
4.7.5	CA742	CALHA PASHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA AGUA W-12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	16.386,03	16.386,03	-	-	1,00	0,00%	-	-	-	
4.7.6	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 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	98,00	805,79	78.967,42	-	-	98,00	0,00%	-	-	-	
4.7.7	CA751	TRATAMENTO EXECUTADO COM GRADIL DE PISO DE ALBERTINA 380x100mm APOIADA EM PERIL "U" PULCRITUDEM DE CHAPA PLANA ESP. 3MM. C/ ANTI-DEBARRANTE	M2	54,00	2.714,84	146.601,36	-	-	54,00	0,00%	-	-	-	
4.7.8	CS325	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM TIGULADOR	UN	1,00	6.389,07	6.389,07	-	-	1,00	0,00%	-	-	-	
5.0		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - MAJARIAS				1.597.653,02								

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*




2010664.01

84189752

78436153



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES ANTERIOR	VALORES ATUAL
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			
5.1.1	14077	LITO DRENAGEM/ESTACAO ELEVATORIA	UN	1,00	2.751,77	16.529,05	-	-	0,00%	-	-
5.1.2	13428	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	3,00	2.346,65	7.039,98	-	-	0,00%	-	-
5.1.3	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	15,60	433,16	6.757,30	-	-	0,00%	-	-
5.2		<b>ESTACAO ELEVATORIA/GALIA PARASAL EXISTENTE</b>				<b>21.022,35</b>					
5.2.1	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	61,20	167,90	10.275,48	-	-	0,00%	-	-
5.2.2	13311	CURVA 22,50° FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 150	UN	2,00	591,65	1.183,30	-	-	0,00%	-	-
5.2.3	13364	CURVA 90° FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 150	UN	2,00	1.174,26	2.348,52	-	-	0,00%	-	-
5.2.4	13426	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	4.917,07	4.917,07	-	-	0,00%	-	-
5.2.5	14669	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	1.298,74	1.298,74	-	-	0,00%	-	-
5.2.6	13993	TOCO C/FLANGES E BABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.298,74	1.298,74	-	-	0,00%	-	-
5.3		<b>ETA EXISTENTE / FILTRO PROJETADO</b>				<b>311.973,87</b>					
5.3.1	13998	TOCO C/FLANGES E BABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	2,00	5.811,13	11.622,26	-	-	0,00%	-	-
5.3.2	13431	CURVA FOFO 90° FF PARA AGUA DN 400 PN10 - L=1000	UN	2,00	10.964,72	21.929,44	-	-	0,00%	-	-
5.3.3	14710	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.365,40	4.730,80	-	-	0,00%	-	-
5.3.4	13369	CURVA 90° FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 400	UN	4,00	7.256,89	29.027,56	-	-	0,00%	-	-
5.3.5	13352	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	M	40,60	1.080,19	43.855,71	-	-	0,00%	-	-
5.4		<b>PARALAVAGEM DOS FILTROS</b>				<b>90.032,19</b>					
5.4.1	13366	CURVA 90° FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 250	UN	3,00	2.830,12	8.490,36	-	-	0,00%	-	-
5.4.2	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	43,70	433,16	18.829,09	-	-	0,00%	-	-
5.4.3	14664	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VAP) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	3.677,20	3.677,20	-	-	0,00%	-	-
5.4.4	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VAP) DN 10 DN 150 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	16.978,66	16.978,66	-	-	0,00%	-	-
5.4.5	COT.17	FILTRO EM Y FLANGADO COM TELA INOX DN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07	-	-	0,00%	-	-
5.4.6	12957	TOTALIZADOR TIPO WOLTMAN PN 10/15 FLANGADO COM MEDIDOR	UN	1,00	21.595,83	21.595,83	-	-	0,00%	-	-
5.4.7	14678	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.833,88	1.833,88	-	-	0,00%	-	-
5.4.8	17618	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN250	UN	1,00	5.088,42	5.088,42	-	-	0,00%	-	-
5.4.9	14686	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5500	UN	1,00	4.292,68	4.292,68	-	-	0,00%	-	-
5.5		<b>TANQUE DE CONTO RÁP</b>				<b>137.633,15</b>					
5.5.1	120184	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-01/03/07)	M	42,10	1.131,92	47.653,83	-	-	0,00%	-	-
5.5.2	14708	TE FOFO FF DN 350 X 350 PN10 - L=5500	UN	3,00	10.898,42	32.695,26	-	-	0,00%	-	-
5.5.3	13665	TE FOFO FF DN 350 X 350 PN10	UN	1,00	8.149,76	8.149,76	-	-	0,00%	-	-
5.5.4	18707	VÁLVULA BORBOLETA FLANGADA DN 350	UN	2,00	12.833,60	25.667,20	-	-	0,00%	-	-
5.5.5	14012	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	2,00	5.319,98	10.639,96	-	-	0,00%	-	-
5.5.6	13368	CURVA 90° FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 350	UN	2,00	6.328,57	12.657,14	-	-	0,00%	-	-
5.6		<b>PARALAVAGEM DOS FILTROS</b>				<b>165.173,64</b>					
5.6.1	110184	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-01/03/07)	M	41,30	1.131,92	46.748,30	-	-	0,00%	-	-
5.6.2	14699	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 350 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2,00	8.894,74	7.789,48	-	-	0,00%	-	-
5.6.3	13368	CURVA 90° FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 350	UN	4,00	6.328,57	25.314,28	-	-	0,00%	-	-
5.6.4	13666	TE FOFO FF DN 350 X 350 PN10	UN	1,00	8.149,76	8.149,76	-	-	0,00%	-	-
5.6.5	14705	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4000	UN	1,00	8.580,56	8.580,56	-	-	0,00%	-	-
5.6.6	18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VAP) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	16.978,66	16.978,66	-	-	0,00%	-	-
5.6.7	COT. 37	FILTRO EM Y FLANGADO COM TELA INOX DN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07	-	-	0,00%	-	-
5.6.8	12957	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN PN 10/15 FLANGADO COM MEDIDOR	UN	1,00	21.595,83	21.595,83	-	-	0,00%	-	-
5.6.9	14700	TOTALIZADOR DN 150MM COM VAZÃO ATÉ 500M3/H	UN	1,00	4.672,30	4.672,30	-	-	0,00%	-	-
5.6.10	14012	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	1,00	5.319,98	5.319,98	-	-	0,00%	-	-
5.6.11	14708	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5500	UN	1,00	10.898,42	10.898,42	-	-	0,00%	-	-
5.7		<b>DIVERSOS</b>				<b>823.550,40</b>					
							<b>700.954,01</b>				<b>700.954,01</b>



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  
 FUMASA



MEDICÃO 14

DADOS DA MEDIÇÃO	
MM CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR DO CONTRATO
CNPJ 02.364.181/0001-13	19.819.597,34
PERÍODO 01/04/2024 A 30/06/2024	MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES
	ADITIVO
	11.391.924,14
	MEDIÇÃO ATUAL
	1.569.489,53
	MEDIÇÃO ACUMULADA
	12.961.513,67
	SALDO CONTRATUAL
	6.874.179,67

ITEM	CÓD	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
5.7.1	1638	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	5.00	131,11	655,55				5,00	0,00%			
5.7.2	1637	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	2.00	106,35	212,70				2,00	0,00%			
5.7.3	1636	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	46,00	67,86	3.121,56				46,00	0,00%			
5.7.4	1630	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	9,00	51,89	467,01				9,00	0,00%			
5.7.5	1629	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	14,00	35,97	503,58				14,00	0,00%			
5.7.6	1628	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	15,00	24,06	360,90				15,00	0,00%			
5.7.7	1627	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	32,00	18,72	599,04				32,00	0,00%			
5.7.8	1424	PARAFUSO C/ BORNAS PARA FLANGES DN 24 x 300	UN	80,00	32,60	2.608,00				80,00	0,00%			
5.7.9	1424	PARAFUSO C/ BORNAS PARA FLANGES DN 24 x 300	UN	80,00	5,91	473,60				80,00	0,00%			
5.7.10	14873	COMPART. QUARANDA C/ DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	UN	2,00	23.571,60	47.143,20				2,00	0,00%			
5.7.11	18855	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65MX, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FLUJOS	UN	96,00	2.073,66	199.071,36				6,00	93,75%		186.629,40	186.629,40
5.7.12	COT.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REFRIG. TUBULARES, MODELO "MACHO E FEMEA", FABRICADOS EM PVC RÍGIDO. TAMANHOS NOMINAIS: 50 X 90 X 1200 MM, ESPESSURA: MÍNIMA 1,50MM, CONTRAÇOS NMS 2 EXTREMIDADES COM ANGULO DE 60º PARA OS QUATRO LADOS PARA FIXAÇÃO MECÂNICA COM PARAFUSOS MECÂNICOS METÁLICOS PARA ALUMÍNIO (SEM A UTILIZAÇÃO DE COLA CONDUTIVIDADE PADRÃO E ESPECIFICAÇÕES SAAE) COM ÁREA DE 34,80M²	C	2,00	285.241,45	570.482,90	1,80			0,20	90,00%		513.434,61	513.434,61
5.8		REGISTRO REVOLUÇÃO DE RELETOS GRANDES - MATERIAS				170.557,35								
5.8.2	14428	ELÉTRICO TIPO ÁGUA DN 250 PN10	UN	1,00	2.346,66	2.346,66	1,00			1,00	100,00%		84.897,52	84.897,52
5.8.2	14428	TUDO FOR C/ TUB. DE 2" X 2" DN 250 PN10 - C=250	UN	1,00	6.061,50	6.061,50	1,00			1,00	0,00%		2.346,66	2.346,66
5.8.3	13815	EXTREMIDADE DE C/ TUB. DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,10	2.469,10	1,00			1,00	100,00%		2.469,10	2.469,10
5.8.4	14884	CUNHA TÓPO 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.147,80	2.295,60	2,00			2,00	0,00%		2.459,48	2.459,48
5.8.6	13427	CUNHA TÓPO 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44	2,00			2,00	0,00%		6.907,84	6.907,84
5.8.7	13995	TÓPO C/ FLANGES EABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	3.426,72	6.853,44	2,00			2,00	100,00%		11.368,92	11.368,92
5.8.8	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	2,00	5.684,46	11.368,92	2,00			2,00	100,00%		2.812,80	2.812,80
5.8.8	18704	VALVULA BORBOLETA FLAGGADA DN 200 (ENTRE FLANGES)	UN	2,00	1.406,40	2.812,80	2,00			2,00	100,00%		2.812,80	2.812,80
5.8.9	14086	REDUÇÃO TÓPO FF DN 200 X 100 PN10	UN	2,00										
5.8.10	COT.10	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE SCV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 medidos; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves Nível N100; Fusíveis ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstart S3W07WEG ou similar com similar CNV e acoplado com a potência do motor; Contatores WEG ou similar; Transformador/relé de 220V com contato auxiliar de 220V; Voltímetro digital de 0 a 500V; 200V de emergência com bico de contato; Chaves seletoras de 220V; 200V de contato N/A e 21V; Multicontatores auxiliares em 2 N/A; 200V de contato N/A e 21V; Verminhas de 220V; Sinalizadores led verde/vermelho de 220V; Regulas de borne sinada de 6mm; Botões de comando (led/destro) de 220V; Botões de 1,5mm2 (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 (50 metros por quadro); Terminais tipo garfo 2,5 m (preenchimento e 8' ends) (30 x 40 unidades por quadro); Placa de Acrílico (transpar / autoadesivo);	UN	1,00	28.433,59	28.433,59	1,00			1,00	0,00%			
5.8.11	COT.6	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 5 cv, VAZÃO = 34,56 m³/h, HM = 16,76 mca, Modelo: BOMBA KING	UN	2,00	8.878,14	17.756,28				2,00	0,00%			
5.8.12	17139	REDUÇÃO TÓPO FF DN 150 X 80 PN10	UN	2,00	584,18	1.168,36	2,00			2,00	100,00%		1.168,36	1.168,36

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PMC 01195/2013  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	11.543.924,24
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.943.412,07
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,97

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
5.8.1.3	1392	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 150 PN10 -L=250	UN	1,00	1.872,01	1.872,01	1,00	1,00	100,00%	1.872,01	1.872,01
5.8.1.4	13409	CURVA FOGO 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	3,00	822,21	2.466,63	3,00	3,00	100,00%	2.466,63	2.466,63
5.8.1.5	15210	VALV. RET. PORT. ÚNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 150 PN16	UN	2,00	4.126,69	8.253,38	2,00	2,00	100,00%	8.253,38	8.253,38
5.8.1.6	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA APALMANTE PN16 DN150	UN	2,00	1.879,53	3.759,06	2,00	2,00	100,00%	3.759,06	3.759,06
5.8.1.7	15165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.944,00	5.888,00	2,00	2,00	100,00%	5.888,00	5.888,00
5.8.1.8	13666	FE FOGO FF DN 150 X 50 PN10	UN	2,00	1.034,08	2.068,16	2,00	2,00	100,00%	2.068,16	2.068,16
5.8.1.9	19991	REGISTRO COM FLANGES CULMINA DE BARRACAGEM E VOLANTE DN 150	UN	2,00	2.668,28	5.336,56	2,00	2,00	100,00%	5.336,56	5.336,56
5.8.2.0	15729	VENTOSA TRIPLEX FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2,00	1.977,09	3.954,18	2,00	2,00	100,00%	3.954,18	3.954,18
5.8.2.1	13877	JUNÇÃO 45 FOGO FF DN 150 X 150 PN10	UN	1,00	1.555,16	1.555,16	1,00	1,00	100,00%	1.555,16	1.555,16
5.8.2.2	14469	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 150 PN10 -L=1000	UN	1,00	2.475,69	2.475,69	1,00	1,00	100,00%	2.475,69	2.475,69
5.8.2.3	14473	CURVA FOGO 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	3.599,48	3.599,48	1,00	1,00	100,00%	3.599,48	3.599,48
5.8.2.4	14473	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 150 PN10 -L=3000	UN	1,00	4.074,21	4.074,21	1,00	1,00	100,00%	4.074,21	4.074,21
5.8.2.5	13420	CURVA 90 DE 90 FF PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	1.174,26	1.174,26	1,00	1,00	100,00%	1.174,26	1.174,26
5.8.2.6	13428	CURVA FOGO 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,10	2.469,10	1,00	1,00	100,00%	2.469,10	2.469,10
5.8.2.8	14470	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 150 PN10 -L=1500	UN	1,00	2.847,20	2.847,20	1,00	1,00	100,00%	2.847,20	2.847,20
5.8.2.9	13813	EXTREMIDADE FF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN16	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	1,00	1,00	100,00%	1.245,10	1.245,10
5.8.3.0	15344	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE 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
5.8.3.1	13842	TUBO FOGO CILINDRICO P/ÁGUA DN 250, L = 5800mm	UN	1,00	8.403,22	8.403,22	1,00	1,00	100,00%	8.403,22	8.403,22
5.8.3.2	13812	EXTREMIDADE FF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	673,60	1.347,20	2,00	2,00	100,00%	1.347,20	1.347,20
5.8.3.3	13425	CURVA FOGO 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	600,45	2.401,80	4,00	4,00	100,00%	2.401,80	2.401,80
5.8.3.4	18219	JANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	77,88	155,76	2,00	2,00	100,00%	155,76	155,76
5.8.3.5	18217	JANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	2,00	75,04	150,08	2,00	2,00	100,00%	150,08	150,08
5.8.3.6	16296	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	67,86	882,18	13,00	13,00	100,00%	882,18	882,18
5.8.3.7	16229	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	20,00	35,97	719,40	20,00	20,00	100,00%	719,40	719,40
5.8.3.8	16228	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	24,06	144,36	6,00	6,00	100,00%	144,36	144,36
5.8.3.9	16220	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	15,98	15,98	1,00	1,00	100,00%	15,98	15,98
5.8.4.0	14242	PARAFUSO C/ PONTAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	280,00	32,60	9.128,00	280,00	280,00	100,00%	9.128,00	9.128,00
5.8.4.1	14241	PARAFUSO C/ PONTAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	36,00	5,91	212,76	36,00	36,00	100,00%	212,76	212,76
6.0		SUBTOTAL 3.100,00 e REAJ. 03 - SERVIÇOS			2.141.800,21	2.141.800,21				2.141.800,21	2.141.800,21
6.1		SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES			310.503,03	310.503,03				310.503,03	310.503,03
6.1.1	C2/73	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	373,45	0,30	112,04	373,45	373,45	100,00%	112,04	112,04
6.1.2	96323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA	M3	43,66	98,05	4.280,86	43,66	43,66	100,00%	4.280,86	4.280,86
6.1.3	96320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2012	M3	392,97	102,13	40.134,03	392,97	392,97	100,00%	40.134,03	40.134,03
6.1.4	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATOS), EM VAU, COM MAQUETE PNEUMÁTICO MANUAL	M3	143,13	183,26	26.230,00	143,13	143,13	100,00%	26.230,00	26.230,00
6.1.5	CS/17	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIJO COM MAQUETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	143,13	205,98	29.481,91	143,13	143,13	100,00%	29.481,91	29.481,91
6.1.6	93178	REATERNO MECANIZADO DE VAU 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	137,81	24,77	3.413,55	137,81	137,81	100,00%	3.413,55	3.413,55
6.1.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF. 07/2020	M3	569,77	8,90	5.070,95	512,80	512,80	90,00%	4.563,92	4.563,92
6.1.8	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MAXXIM), AF. 07/2020	MAXKM	569,77	3,12	1.777,68	512,80	512,80	90,00%	1.599,94	1.599,94

*(Handwritten signatures and marks)*





MEDICÃO 14

WVI CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	11.381.924,14
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO ANTERIOR	QUANTIDADE REALIZADA	SALDO	PRC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO TOTAL					ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
6.7.1	CA95	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,03 A 600 M3	UN	1,00	9.732,21	9.732,21	-	1,00	0,00%	-	-	
6.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) LOCAÇÃO	M2	105,59	0,10	31,68	105,59	105,59	100,00%	-	31,68	
6.9.1	9623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	5,26	98,05	6.227,64	5,26	5,26	100,00%	-	31,68	
6.9.2	9620	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA SEM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	47,34	102,13	515,74	47,34	47,34	100,00%	-	515,74	
6.9.3	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 LOCOMOS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	23,28	24,77	576,65	47,34	23,28	0,00%	-	4.834,83	
6.9.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA 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 ESCAVADORA 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%	-	-	
6.10	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA ENREVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,74	3,12	83,43	-	26,74	0,00%	-	-	
6.10.1	102487	CONCRETO C/COEFIC RCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME BEM, INCLUSIVE ENREVESTIMENTO AF_09/2021	M3	5,23	565,50	2.957,57	5,23	5,23	100,00%	-	316.105,68	
6.10.2	C0055	ALVENARIA DE EMASSA COM ENREVESTIMENTO DE TITOLO COMUM, C/AMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA	M3	1,31	1.082,04	1.417,47	1,31	1,31	100,00%	-	2.957,57	
6.10.3	94966	CONCRETO RCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,03	480,56	5.781,14	12,03	12,03	100,00%	-	1.417,47	
6.10.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,03	217,51	2.616,65	12,03	12,03	100,00%	-	5.781,14	
6.10.5	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	42,48	72,66	3.086,60	42,48	42,48	100,00%	-	2.616,65	
6.10.6	92778	ANEAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM VIGA EDIFICAÇÃO FERREJA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,03	20,47	246,25	12,03	12,03	100,00%	-	3.086,60	
6.11.1	101964	LOE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPAROLA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ATURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO (MONTADA) = (8,53) AF_11/2020	M2	91,50	177,63	16.253,15	91,50	91,50	100,00%	-	246,25	
6.12.1	87495	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	172,46	98,27	16.947,64	172,46	172,46	100,00%	-	16.253,15	
6.13.1	87879	CHARGO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COURE DE FERRERRE, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	436,41	4,19	1.828,56	436,41	436,41	100,00%	-	16.947,64	

1

*[Handwritten signature]*



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
6.13.2	87775	EMBARGO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 23 MM, AF. 06/2014	M2	436,41	58,47	25.516,89		436,41	436,41	100,00%		25.516,89	25.516,89
6.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	436,41	15,97	6.969,47			436,41	0,00%			
6.14.2	C3999	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61				1,00	0,00%		
6.15		COBERTURA				10.118,90						10.118,90	10.118,90
6.15.1	92339	TAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR NIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	331,34	74,63	9.801,90		331,34	331,34	100,00%		9.801,90	9.801,90
6.15.2	C0187	BRISA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	19,80	16,01	317,00		19,80	19,80	100,00%		317,00	317,00
6.16.1	9875	TUBO DE SÓDIO 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,80	38,09	2.889,21				4,80	0,00%		
6.16.2	100701	PORTA DE FERRO DE ALUM. TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	3,78	687,29	2.597,96				3,78	0,00%		
6.16.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESALTE SINTÉTICO GRATEITE APLICADA A BÓLIO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERNIL) EXECUTADO EM OBRA (PON DEBÃO), AF. 07/2020	M2	7,56	27,04	204,42				7,56	0,00%		
6.17.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	71,88	30,43	2.187,31				71,88	0,00%		
6.17.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	M2	71,88	35,41	2.545,27				71,88	0,00%		
6.17.3	94692	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	17,70	111,96	1.981,69				17,70	0,00%		
6.18.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA	UN	1,00	36.373,66	36.373,66				1,00	0,00%		
6.19.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBRA DE 15 A 30 CV	UN	2,00	5.147,85	10.295,70				2,00	0,00%		
7.0		SITUAÇÃO				54.019,13						54.019,13	54.019,13
7.1.1	14897	RAPO 01 - 1100 M² E ENTÃO 3 MATERIAIS	UN	2,00	2.363,27	4.726,54						4.726,54	4.726,54
7.1.2	13971	TUBO FIBRA C/ FLANGES DN 350 PN10 - 3" 5000	UN	2,00	6.251,20	12.502,40						12.502,40	12.502,40
7.1.3	13430	TUBO FIBRA 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	6,00	4.549,28	27.295,68						27.295,68	27.295,68
7.1.4	13817	EXTRIMIDADE FF C/ BABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08						7.787,08	7.787,08
7.1.5	14513	TUBO FIBRA C/ FLANGES DN 350 PN10 - 1-1000	UN	1,00	5.817,04	5.817,04						5.817,04	5.817,04
7.1.6	14513	TUBO FIBRA C/ FLANGES DN 350 PN10 - 1-1000	UN	2,00	5.817,04	11.634,08						11.634,08	11.634,08
7.1.7	18666	TE-900 FF DN 350 X 350 PN10	UN	2,00	8.149,76	16.299,52						16.299,52	16.299,52
7.1.8	14515	TUBO FIBRA C/ FLANGES DN 350 PN10 - 1-2000	UN	1,00	7.372,11	7.372,11						7.372,11	7.372,11
7.1.9	14514	TUBO FIBRA C/ FLANGES DN 350 PN10 - 1-1500	UN	1,00	8.085,01	8.085,01						8.085,01	8.085,01
7.1.10	14514	TUBO FIBRA C/ FLANGES DN 350 PN10 - 1-1500	UN	2,00	11.433,43	22.866,86						22.866,86	22.866,86
7.1.11	15300	REGISTRO FLANGE/CABELO DN 350 X 200 PN10	UN	2,00	9.538,41	19.076,82						19.076,82	19.076,82
7.1.12	14605	REGULAÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 X 200 PN10	UN	2,00	1.864,59	3.729,18						3.729,18	3.729,18
7.1.13	14600	REGULAÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	1,00	1.318,66	1.318,66						1.318,66	1.318,66

PA

1

*[Handwritten signature]*





WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIDA ACUMULADA	11.981.924,14
MEDIDA ACUMULADA	1.563.488,53
SAÍDO CONTRATUAL	42.945.412,67
	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SAÍDO	PERC	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
7.1.15	COI 3	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 25 cv, VAZÃO = 300,38 m³/h; HM = 12,46 mca. Modelo: BOMBA KING IRI 200-150-218 8X6P 25HP IV POLOS ou SIMILAR.	UN	2,00	65.462,92	130.925,84	1,00	2,00	1,00	0,00%		
7.2.1	HQB4	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 150 X 100 PN10	UN	1,00	650,56	650,56	1,00	1,00	1,00	0,00%	650,56	650,56
7.2.2	HQB8	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 150 X 100 PN10	UN	2,00	1.258,52	2.517,04	2,00	2,00	2,00	100,00%	1.258,52	2.517,04
7.2.3	IS157	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN16	UN	2,00	6.282,72	12.565,44	2,00	2,00	2,00	100,00%	6.282,72	12.565,44
7.2.4	IS428	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2,00	2.346,62	4.693,24	2,00	2,00	2,00	100,00%	2.346,62	4.693,24
7.2.5	IS700	VALV. RET.FORT. ÚNICA SIMPLIS EXTREM.FF DN 250 PN10	UN	2,00	9.672,83	19.345,66	2,00	2,00	2,00	100,00%	9.672,83	19.345,66
7.2.6	IT618	UNIDADE DE DESMONTAGEM TRAVADA AVALIAMENTE PN16 DN250	UN	2,00	5.088,42	10.176,84	2,00	2,00	2,00	100,00%	5.088,42	10.176,84
7.2.7	IS655	TE FOFÓ FF DN 250 X 50 PN10	UN	2,00	2.388,41	4.776,82	2,00	2,00	2,00	100,00%	2.388,41	4.776,82
7.2.8	IS344	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.677,24	5.354,48	2,00	2,00	2,00	100,00%	2.677,24	5.354,48
7.2.9	IS729	VERGOSA TRINICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2,00	1.977,09	3.954,18	2,00	2,00	2,00	100,00%	1.977,09	3.954,18
7.2.10	IS729	TE FOFÓ FF DN 250 X 250 PN10	UN	1,00	2.573,34	2.573,34	1,00	1,00	1,00	100,00%	2.573,34	2.573,34
7.2.11	IS366	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	6.065,50	6.065,50	1,00	1,00	1,00	100,00%	6.065,50	6.065,50
7.2.12	IS366	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	2.830,12	2.830,12	1,00	1,00	1,00	100,00%	2.830,12	2.830,12
7.2.13	IS366	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	1,00	3.893,54	3.893,54	1,00	1,00	1,00	100,00%	3.893,54	3.893,54
7.2.14	IS360	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 350 PN10	UN	1,00	9.538,41	9.538,41	1,00	1,00	1,00	100,00%	9.538,41	9.538,41
7.3		ENTRADA										
7.3.1	IS117	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08	2,00	2,00	2,00	100,00%	3.893,54	7.787,08
7.3.2	IS430	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.549,78	9.099,56	2,00	2,00	2,00	100,00%	4.549,78	9.099,56
7.3.3	IS430	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	6.272,58	12.545,16	2,00	2,00	2,00	100,00%	6.272,58	12.545,16
7.3.4	IS368	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 350	UN	2,00	6.282,57	12.565,14	2,00	2,00	2,00	100,00%	6.282,57	12.565,14
7.4		EXTRAVASOR / LIMPEZA / INTERIÓTIPOS										
7.4.1	IS115	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	2.469,10	4.938,20	2,00	2,00	2,00	100,00%	2.469,10	4.938,20
7.4.2	IS428	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2,00	2.346,66	4.693,32	2,00	2,00	2,00	100,00%	2.346,66	4.693,32
7.4.3	IS117	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08	2,00	2,00	2,00	100,00%	3.893,54	7.787,08
7.4.4	IS430	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.549,78	9.099,56	2,00	2,00	2,00	100,00%	4.549,78	9.099,56
7.4.5	IS169	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN16	UN	2,00	21.530,07	43.060,14	2,00	2,00	2,00	100,00%	21.530,07	43.060,14
7.4.6	IS430	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.672,30	9.344,60	2,00	2,00	2,00	100,00%	4.672,30	9.344,60
7.5.1	IS117	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4,00	673,60	2.694,40	4,00	4,00	4,00	100,00%	673,60	2.694,40
7.5.2	IS425	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	8,00	600,45	4.803,60	8,00	8,00	8,00	100,00%	600,45	4.803,60
7.6		DERRAMAÇÃO										

20 de 44

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01995/2019  
 FUMASA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

VALORES DA MEDIÇÃO

VALOR DO CONTRATO	ADITIVO	MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO CONTRATUAL
19.819.292,34		11.981.628,00	1.563.488,53	12.945.116,53	6.874.175,81

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BD	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
7.6.1	1812	ESTREMEADOR PE C/ABA DE VERDEADA DN 100 PN10	UN	1,00	673,60	673,60	-	673,60	1,00	0,00%	-	673,60
7.6.2	13425	CURVA 90º E 90º E PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	600,45	600,45	-	600,45	1,00	0,00%	-	600,45
7.6.3	9825	TUBO PVC DEFORO, JEL. 1 MM, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (RBR 7665)	M	6,00	62,39	374,34	-	374,34	6,00	0,00%	-	374,34
7.7.1	1821	ACESSÓRIOS	UN	2,00	202,57	405,14	-	405,14	2,00	0,00%	-	405,14
7.7.2	18219	PANEL BORRACHA P/ FOLIO JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2	77,88	155,76	-	155,76	2,00	0,00%	-	155,76
7.7.3	1638	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	38,00	43,11	1,638,18	-	1,638,18	38,00	0,00%	-	1,638,18
7.7.4	1638	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	16,00	43,11	690,56	-	690,56	16,00	0,00%	-	690,56
7.7.5	1630	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	51,89	51,89	-	51,89	1,00	0,00%	-	51,89
7.7.6	1629	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	35,97	71,94	-	71,94	2,00	0,00%	-	71,94
7.7.7	1628	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	7,00	24,06	168,42	-	168,42	7,00	0,00%	-	168,42
7.7.8	1424	PARAFUSO C/ PENCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	32,00	32,00	1.024,00	-	1.024,00	32,00	0,00%	-	1.024,00
7.7.9	1424	PARAFUSO C/ PENCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	32,00	5,91	189,12	-	189,12	32,00	0,00%	-	189,12
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				265.007,05		265.007,05				265.007,05
8.1		IMPERMEABILIZADA DE CAMADA ÚNICA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FREQUÊNCIAS				108,30		108,30				108,30
8.1.1	98525	ABRIGOS (DIMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS AF_05/2018	M2	361,00	0,30	108,30	361,00	361,00	100,00%		108,30	108,30
8.2		URBANIZAÇÃO				35.482,89		35.482,89				35.482,89
8.2.1	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLUCOS DE CONCRETO 14X19X9 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO RCC = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	71,00	342,45	24.313,95	71,00	71,00	100,00%		342,45	342,45
8.2.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, 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" (1X2)M, 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, TUBAS DEMARCAÇÃO AF_06/2014	M2	154,95	15,97	2.474,55	-	2.474,55	154,95	0,00%	-	2.474,55
8.2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PNE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA CARRILHÕES (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	35,00	46,53	1.628,55	-	1.628,55	35,00	0,00%	-	1.628,55
8.3		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA N1= 5000 M2)	M2	46,62	0,30	13,99	46,62	46,62	100,00%		13,99	13,99
8.4		MOVIMENTO DE TERRA				13,99		13,99				13,99
8.4.1	96533	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	2,89	98,05	283,36	2,89	2,89	100,00%		98,05	98,05
8.4.2	96530	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO 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%		102,13	102,13
8.4.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATA-COCS), EM VAIA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVAMENTE RETRADA, CARGA E TRANSPORTE AF_03/2021	M3	12,52	183,26	2.294,42	12,52	12,52	100,00%		183,26	183,26
8.4.4	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,52	205,98	2.578,87	12,52	12,52	100,00%		205,98	205,98
8.4.5	93378	REENTRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO- 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), CARGURA 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	7,19	24,77	178,10	7,19	7,19	100,00%		24,77	24,77

21 de 44

*[Handwritten signature]*



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  
 FUVASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO: 01/04/2024 A 30/06/2024  
 MEDIÇÃO 14

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.824,12
MEDIÇÃO ATUAL	1.569.488,25
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.951.312,27
SALDO CONTRATUAL	6.871.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PREG	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
8.4.6	94138	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 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
8.5.1	102487	CONCRETO CICLÔNICO FCC = 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	00055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TÍTULO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADO	M3	1,23	1.082,04	1.330,91	1,23	1,23	-	100,00%	1.330,91	1.330,91
8.6.1	95241	PISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	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
8.7.1	94966	CONCRETO FCC = 30MPa, TRACO 1:2:1:2,5 (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	52873	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 FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,41	72,65	13.617,21	187,41	187,41	-	100,00%	13.617,21	13.617,21
8.7.4	92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO	KG	8,00	24,86	198,88	8,00	8,00	-	100,00%	198,88	198,88
8.7.5	92777	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO	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	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO	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	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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 PASSIVO (CAÇAMBA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,08	111,96	1.240,52	-	-	11,08	0,00%	-	1.240,52
8.8		TOTAL				3.581,02					3.581,02	3.581,02

22 de 14 07

*[Handwritten signature]*



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



Medição 14

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	0,00
MEDIÇÃO ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.928,14
MEDIÇÃO ATUAL	1.568.488,53
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.945.416,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PFGC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
8.8.1	101964	LAT. PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJORNADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCLICIMTO-CAP) = (R-3) AF 11/2020	M2	20,16	177,63	3.581,02	20,16	20,16	-	100,00%	3.581,02	3.581,02	
8.9.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X14 (ESPESURA 90) DE PAREDIS COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos 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 FERRO, ARGAMASSA TRAÇO 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	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FAÇANDA COM PRESENÇA DE Vãos, 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	
8.11	88489	PINTURA				2.517,22							
8.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUS DEBIDOS AF 06/2014	M2	136,20	15,97	2.175,11	136,20	136,20	1,00	100,00%	2.175,11	2.175,11	
8.12	82399	CONCRETO				4.785,00							
8.12.1	92399	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA NON RIPAS, CABIOS E TERÇAS PARA CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	31,20	74,63	2.328,46	31,20	31,20	-	100,00%	2.328,46	2.328,46	
8.12.2	92399	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIBE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	31,20	74,63	2.328,46	31,20	31,20	-	100,00%	2.328,46	2.328,46	
8.12.3	8087	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	16,01	128,08	8,00	8,00	-	100,00%	128,08	128,08	
8.13	9875	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,40	18,09	43,42	-	-	2,40	0,00%	43,42	43,42	
8.13.1	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	4,20	-	100,00%	2.886,62	2.886,62	
8.13.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	M2	8,40	27,04	227,14	-	-	8,40	0,00%	227,14	227,14	
8.14		MONTAGEM/INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA				92.551,03							
8.14.1	81419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA DE 15 A 30 CV	UN	2,00	5.147,85	10.295,70	2,00	2,00	-	100,00%	10.295,70	10.295,70	
8.14.2	81499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 20,03 A 40,06	UN	1,00	20.820,17	20.820,17	1,00	1,00	-	100,00%	20.820,17	20.820,17	
8.14.3	81490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO C/ ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.435,16	1.435,16	1,00	1,00	-	100,00%	1.435,16	1.435,16	
8.15		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				17.500,66							
8.15.1	81498	ESCALADA DE MARRINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PUTRULDADA, PERIL C/QUADRO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORRO	M	2,50	2.513,69	6.284,23	-	-	2,50	0,00%	6.284,23	6.284,23	
8.15.2	8153	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,77	204,36	157,36	-	-	0,77	0,00%	157,36	157,36	
8.15.3	8153	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLEV / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	1,00	11.059,07	11.059,07	-	-	1,00	0,00%	11.059,07	11.059,07	
9.0		MAP 03, 40 m² e BEAT 02 - MATERIAIS				371.075,74							
9.1		ENTRADA				22.284,36							
9.1.1	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.770,91	3.770,91	1,00	1,00	-	100,00%	3.770,91	3.770,91	

23 de 44

PD

U

2

Handwritten signature



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



MEDICÃO 14

VIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

VALOR DO CONTRATO  
 19.819.592,24  
 ADITIVO  
 0,00  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 11.381.924,34  
 MEDIDA ACUMULADA  
 12.965.412,67  
 SAÍDA CONTRATUAL  
 6.874.179,67

ITEM	CDB	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SAÍDA	PREC.	DADOS DA MEDICÃO	
					PREÇO UNIT. C/BOL.	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
9.1.2	14666	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.006,73	8.026,92		2,00	2,00	3,00	25,00%		
9.1.3	13495	CURVA 90 FOFO PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.973,69	1.973,69		1,00	1,00		100,00%		
9.1.4	13994	TOCO C/FLANGES EABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	2.852,41	2.852,41		1,00	1,00		100,00%		
9.1.6	15698	VALVULA BORBOLETA COM BOLA DN 200	UN	1,00	5.480,71	5.480,71		1,00	1,00	1,00	100,00%		
9.2.1	14884	SUJEIÇÃO	UN	2,00	1.147,80	2.295,60		2,00	2,00		100,00%		
9.2.2	14666	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.006,73	4.013,46		2,00	2,00		100,00%		
9.2.3	13427	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44		2,00	2,00		100,00%		
9.2.4	13994	TOCO C/FLANGES EABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82		2,00	2,00		100,00%		
9.2.5	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AGALMAMENTE PN16 DN200	UN	2,00	3.453,92	6.907,84		2,00	2,00		100,00%		
9.2.6	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36		2,00	2,00		100,00%		
9.2.7	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32		2,00	2,00		100,00%		
9.2.8	COI.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 fusível NH00. Fusíveis ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSMOTWEG 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; Bateria de emergência com bico de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Mhiconatores auxiliares com 2 NA e ZNF bobina de 220V; Sinalizadores vermelhos de 220V; Sinalizadores led verdes de 220V; Régua de borne síndica de 6mm; Botões de comando lipa/delimita; e contendo os seguintes acessórios: Trilhos / canalistas / espaçadores; 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); Plaquetas Acrílica (manual / automático) ;	UN	1,00	54.558,09	54.558,09		1,00	1,00		100,00%		
9.2.9	COI.4	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 25 cv. VAZÃO = 93,49 m <sup>3</sup> /hr; HM = 37,70mca. Modelo: Modelo: CI ELTROMOMBA DANCOR 63-90 25HP II POLOS MONOFÁSICO OU SIMILAR.	UN	2,00	34.504,03	69.008,06		2,00	2,00		100,00%		
9.3	17138	RECALQUE/SÁBIDA	UN	2,00	710,44	1.420,88		2,00	2,00		100,00%		
9.3.2	14066	REDUÇÃO FOFO FF DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	1.406,40	2.812,80		2,00	2,00		100,00%		
9.3.3	16668	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=500	UN	3,00	1.484,11	4.452,33		1,00	1,00	2,00	33,33%		
9.3.4	13410	CURVA FOFO 45 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	3,00	3.299,25	9.897,75		3,00	3,00		100,00%		
9.3.5	15711	VALV/RET. PORT. ÚNICA SIMPLES EXTREMA FF DN 200 PN16	UN	2,00	6.180,90	12.361,80		2,00	2,00		100,00%		
9.3.6	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AGALMAMENTE PN16 DN200	UN	2,00	3.453,92	6.907,84		2,00	2,00		100,00%		
9.3.7	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36		2,00	2,00		100,00%		
9.3.8	13650	TE FOFO FF DN 200 X 50 PN10	UN	2,00	1.247,68	2.495,36		2,00	2,00		100,00%		
9.3.9	13005	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN10	UN	2,00	2.603,39	5.206,78		2,00	2,00		100,00%		
9.3.10	15729	VENTOSA TRIPLEX FIANÇO/FLANGE DN 50 PN05	UN	1,00	1.977,09	1.977,09		1,00	1,00		100,00%		
9.3.11	13880	JUNÇÃO 45 FOFO FF DN 200 X 200 PN10	UN	1,00	1.950,85	1.950,85		1,00	1,00		100,00%		
9.3.12	13427	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72		1,00	1,00		100,00%		
9.3.13	14670	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	1,00	4.036,04	4.036,04		1,00	1,00		100,00%		
9.3.14	13985	CURVA 90 FOFO BULONTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.923,69	1.923,69		1,00	1,00		100,00%		
9.4	13985	VALVULA HIDRONEUMÁTICA C/4M580L	UN	1,00	1.923,69	1.923,69		1,00	1,00		100,00%		
					57.724,88	57.724,88		2,00	2,00			34.896,68	54.896,68
					710,44	1.420,88		2,00	2,00			1.420,88	1.420,88
					1.484,11	4.452,33		1,00	1,00			1.484,11	2.812,80
					3.299,25	9.897,75		3,00	3,00			3.299,25	2.812,80
					6.180,90	12.361,80		2,00	2,00			6.180,90	12.361,80
					3.453,92	6.907,84		2,00	2,00			3.453,92	6.907,84
					2.861,68	5.723,36		2,00	2,00			2.861,68	5.723,36
					1.247,68	2.495,36		2,00	2,00			1.247,68	2.495,36
					2.603,39	5.206,78		2,00	2,00			2.603,39	5.206,78
					1.977,09	1.977,09		1,00	1,00			1.977,09	1.977,09
					1.950,85	1.950,85		1,00	1,00			1.950,85	1.950,85
					1.229,72	1.229,72		1,00	1,00			1.229,72	1.229,72
					4.036,04	4.036,04		1,00	1,00			4.036,04	4.036,04
					1.923,69	1.923,69		1,00	1,00			1.923,69	1.923,69
					1.923,69	1.923,69		1,00	1,00			1.923,69	1.923,69

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature



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



MEMÓRIA 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO  
 ADITIVO  
 MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDIÇÃO ATUAL  
 MEDIÇÃO ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
9.4.1	9829	TUBO PVC OREFISO, 1M, 1" PNA, DN 200 MM, PARA RECD DE ÁGUA (NBR 7665)	M	5,00	284,53	1.422,65	-	-	-	5,00	0,00%	-	-
9.4.2	13547	TE FOGO BBR, JUNTA ELÁSTICA DN 200 X 100	UN	1,00	1.361,62	1.361,62	1,00	1,00	1,00	100,00%	100,00%	1.361,62	1.361,62
9.4.3	14644	TUBO FOGO C/FLANGE E FONDA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.192,67	1.192,67	1,00	1,00	1,00	100,00%	100,00%	1.192,67	1.192,67
9.4.4	18711	VALVULA BORBOLETA FLANGEDA C VOLANTE DN 200	UN	1,00	5.684,46	5.684,46	-	-	-	1,00	0,00%	-	-
9.4.5	18902	MANQUEL HIDROPNEUMÁTICO C/CAV. 500L	UN	1,00	102.109,65	102.109,65	-	-	-	1,00	0,00%	-	-
9.5		EXTRAVASOR / LIMBEZA			8.071,22	8.071,22						8.071,22	8.071,22
9.5.1	13813	EXTRAVASOR PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	1.245,10	2.490,20	2,00	2,00	2,00	100,00%	100,00%	2.490,20	2.490,20
9.5.2	13826	CURVA FOGO 90 F PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	997,07	997,07	1,00	1,00	1,00	100,00%	100,00%	997,07	997,07
9.5.3	14646	TUBO FOGO C/FLANGE E FONDA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.906,71	1.906,71	1,00	1,00	1,00	100,00%	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	1,00	100,00%	100,00%	2.677,24	2.677,24
9.6		EXTRAVASOR / LIMBEZA			3.749,00	3.749,00						3.749,00	3.749,00
9.6.1	13812	EXTRAVASOR PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	673,60	1.347,20	2,00	2,00	2,00	100,00%	100,00%	1.347,20	1.347,20
9.6.2	13825	CURVA FOGO 90 F PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	600,45	2.401,80	4,00	4,00	4,00	100,00%	100,00%	2.401,80	2.401,80
9.7		ABRIGAMENTO			24.922	24.922						24.922	24.922
9.7.1	18218	ABRIGAMENTO ABRIGAMENTO B/TELA JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	8,00	28,92	231,36	-	-	-	8,00	0,00%	-	-
9.7.2	18216	PANEL BORRACHA P/TELA JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	1,00	53,80	53,80	-	-	-	1,00	0,00%	-	-
9.7.3	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	27,00	1.392,55	1.392,55	25,00	25,00	2,00	92,59%	100,00%	1.297,25	1.297,25
9.7.4	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	35,97	143,88	-	-	-	4,00	0,00%	-	-
9.7.5	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	7,00	24,06	168,42	-	-	-	7,00	0,00%	-	-
9.7.6	16420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	16,98	16,98	-	-	-	1,00	0,00%	-	-
9.7.7	14242	PARAFUSO C/ BORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	356,00	32,60	11.605,60	200,00	200,00	156,00	56,18%	100,00%	16,98	16,98
9.7.8	14241	PARAFUSO C/ BORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	84,00	5,91	496,44	8,00	8,00	76,00	95,24%	100,00%	47,28	47,28
10.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			480.756,61	480.756,61						480.756,61	480.756,61
10.1		LOCUÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	16,88	946,88	56,25	56,25	16,88	100,00%	100,00%	946,88	946,88
10.1.1	CB873	LOCUÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	0,30	16,88	56,25	56,25	16,88	100,00%	100,00%	16,88	16,88
10.2		MOVIMENTO DE TERRA			15.815,64	15.815,64						15.815,64	15.815,64
10.2.1	96623	INCLUIÇÃO ESCAVAÇÃO PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA	M3	0,84	98,05	82,36	0,84	0,84	82,36	100,00%	100,00%	82,36	82,36
10.2.2	96620	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA COM REINSCALDADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_08/2017	M3	7,52	102,13	768,02	7,52	7,52	768,02	100,00%	100,00%	768,02	768,02
10.2.3	102355	FORMAS AF_08/2017	M3	23,95	183,26	4.389,08	23,95	23,95	4.389,08	100,00%	100,00%	4.389,08	4.389,08
10.2.4	CS177	MANTACOS EM VÁLV. COM MANUTETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE AF_03/2021	M3	23,95	205,98	4.933,22	23,95	23,95	4.933,22	100,00%	100,00%	4.933,22	4.933,22
10.2.5	93378	REATERNO MECANIZADO DE VÁLV. COM RETROSCAVADEIRA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE DE 6 M³, EM VIA URBANA DA CAÇAMBA DA BARRIO. AF_04/2016	M3	8,38	24,77	207,57	8,38	8,38	207,57	100,00%	100,00%	207,57	207,57
10.2.6	94938	REATERNO MECANIZADO DE VÁLV. COM RETROSCAVADEIRA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE DE 6 M³, EM VIA URBANA DA CAÇAMBA DA BARRIO. AF_05/2016	M3	33,81	143,73	4.859,51	33,81	33,81	4.859,51	100,00%	100,00%	4.859,51	4.859,51
10.2.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIBRIDA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	47,91	8,90	426,40	47,91	47,91	426,40	100,00%	100,00%	426,40	426,40
10.2.8	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3KM	47,91	3,12	149,48	47,91	47,91	149,48	100,00%	100,00%	149,48	149,48
10.3		ESTRUTURA			234.850,15	234.850,15						234.850,15	234.850,15

25 de 44

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature



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



MEDICÃO 14

DADOS DA MEDICÃO	
WJM CONSTRUCOES LTDA	CNPJ 02.964.381/0001-13
PERÍODO	01/04/2024 A 30/06/2024
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,34
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	11.381.924,14
MEDICÃO ACUMULADA	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
10.3.1	94966	CONCRETO FCC = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	70,83	480,56	34.038,06	70,83	70,83	34.038,06	100,00%	34.038,06	34.038,06
10.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ARBENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS EM 12/2015	M3	70,83	217,51	15.406,23	70,83	70,83	15.406,23	100,00%	15.406,23	15.406,23
10.3.3	92423	ESTRUTURAS SIMILARES, PR-DIRETOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESSIMADA, UTILIZANDO TUBO DE 120MM DE DIÂMETRO	M2	517,26	72,66	37.584,11	517,26	517,26	37.584,11	100,00%	37.584,11	37.584,11
10.3.4	92775	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	270,00	24,86	6.712,20	270,00	270,00	6.712,20	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 TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	3,00	24,21	72,63	3,00	3,00	72,63	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 TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	890,00	22,89	20.372,10	890,00	890,00	20.372,10	100,00%	20.372,10	20.372,10
10.3.7	92778	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	73.835,29	100,00%	73.835,29	73.835,29
10.3.8	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE 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	60.394,30	100,00%	60.394,30	60.394,30
10.3.9	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	318,00	16,09	5.116,62	318,00	318,00	5.116,62	100,00%	5.116,62	5.116,62
10.3.10	94962	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 COMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	1,19	382,68	455,39	1,19	1,19	455,39	100,00%	455,39	455,39
10.3.11	CE320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MADEIRA	M3	987,75	41,37	40.863,22	987,75	987,75	40.863,22	100,00%	40.863,22	40.863,22
10.4.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, E-3MM E E-2MM AF 05/2018	M2	291,78	211,33	61.651,87	291,78	291,78	61.651,87	100,00%	61.651,87	61.651,87
10.5		ÁREA DE VERGADO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X30X10 (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 80M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM, PREPARO EM TUBO, AF 08/2014	M2	11,29	98,37	1.109,47	11,29	11,29	1.109,47	0,00%	1.109,47	1.109,47
10.5.1	87495	ÁREA DE VERGADO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X30X10 (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 80M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM, PREPARO EM TUBO, AF 08/2014	M2	11,29	98,37	1.109,47	11,29	11,29	1.109,47	0,00%	1.109,47	1.109,47
10.6		REVESTIMENTO EM TUBO	M2	22,58	4,39	94,61	22,58	22,58	94,61	0,00%	94,61	94,61
10.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ENBOÇO 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 08/2014	M2	22,58	58,47	1.320,25	22,58	22,58	1.320,25	0,00%	1.320,25	1.320,25
10.6.2	87775	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 05/2014	M2	370,30	15,97	5.913,69	370,30	370,30	5.913,69	100,00%	5.913,69	5.913,69
10.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 05/2014	M2	370,30	15,97	5.913,69	370,30	370,30	5.913,69	100,00%	5.913,69	5.913,69
10.6.4	C3899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EXCESSO	UN	1,00	342,61	342,61	1,00	1,00	342,61	0,00%	342,61	342,61
10.7					71.659,17	71.659,17			71.659,17		71.659,17	71.659,17

28 de 14

*[Handwritten signature]*





WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO		
VALOR DO CONTRATO	VALORES	
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
13.819.592,34	20.822,43	20.822,43
0,00	15.510,30	15.510,30
11.381.924,14	5.311,13	5.311,13
1.563.488,53	-	-
14.945.412,67	-	-
SALDO CONTRATUAL	-	20.000,00
6.874.795,67	-	-

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA			SALDO	PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	ACUM. ANTERIOR			ACUM. ATUAL	
10.7.1	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" GALVIL FORMADO POR TUBOS HORIZ. Nº 14 DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	28,60	805,79	23.045,59	28,60	28,60	28,60	100,00%	23.045,59	23.045,59		
10.7.2	C748	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, FERRELA QUADROADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAYOS UV, COM GUARDA-CORPO	M	15,10	2.513,69	37.956,72	15,10	15,10	15,10	100,00%	37.956,72	37.956,72		
10.7.3	C748	ESCALA DE MARRINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, FERRELA QUADROADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAYOS UV, COM GUARDA-CORPO	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" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GALVIL 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%	-	-		
10.8.1	C1494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ETIVANDO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00	6.216,24	6.216,24	-	-	-	1,00%	6.216,24	6.216,24		
10.9.1	101197	CENÇA COM MÓDULOS DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CALVADOS 0,5 M, COM 1110CS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	130,00	119,31	15.510,30	130,00	130,00	130,00	100,00%	15.510,30	15.510,30		
10.9.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" (ØX2)H, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13	1,00	1,00	1,00	100,00%	5.311,13	5.311,13		
10.9.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MÉMO-FIO) EM TREGO RETO, CONCRECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 10X13X1350 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÍAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	20,00	46,53	930,60	-	-	-	0,00%	-	-		
11.0		ENTRADA				113.290,20								
11.1.1	14666	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.006,73	34.969,64	1,00	1,00	1,00	100,00%	34.969,64	34.969,64		
11.1.2	14666	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.006,73	2.006,73	-	-	-	0,00%	-	-		
11.1.3	15094	REGISTRO Q/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	3.477,96	3.477,96	1,00	1,00	1,00	100,00%	3.477,96	3.477,96		
11.1.4	13366	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.861,68	2.861,68	1,00	1,00	1,00	100,00%	2.861,68	2.861,68		
11.1.5	14666	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.923,27	1.923,27	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.923,27	1.923,27		
11.1.6	14666	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,00	6.137,69	6.137,69	1,00	1,00	1,00	100,00%	6.137,69	6.137,69		
11.1.7	14666	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	2,00	6.608,52	13.217,14	2,00	2,00	2,00	100,00%	13.217,14	13.217,14		
11.1.8	13427	CURVA FOFÓ 90º F PARA DN 200 PN10 - L=5800	UN	1,00	1.229,72	1.229,72	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.229,72	1.229,72		
11.1.9	13414	EXTENSIDOR PE C/ABA DE VERDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.596,92	1.596,92	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.596,92	1.596,92		
11.2.1	13813	HEMIZEA/EXTRAVASOR	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.245,10	1.245,10		
11.2.2	14679	TUBO FOFÓ C/FLANGE DN 150 PN10 - L=5800	UN	3,00	6.237,10	18.711,30	3,00	3,00	3,00	100,00%	18.711,30	18.711,30		
11.2.3	14666	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00	3.590,86	3.590,86	1,00	1,00	1,00	100,00%	3.590,86	3.590,86		
11.2.4	13428	CURVA FOFÓ 90º F PARA ÁGUA DN 150 PN16	UN	2,00	997,07	1.994,14	2,00	2,00	2,00	100,00%	1.994,14	1.994,14		
11.2.5	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	1.907,88	1.907,88	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.907,88	1.907,88		
11.2.6	16697	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 150 PN16	UN	1,00	1.229,34	1.229,34	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.229,34	1.229,34		
11.2.7	13649	TE FOFÓ FN DN 150 X 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	1.153,42	1.153,42	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.153,42	1.153,42		
11.2.8	14655	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.657,52	1.657,52	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.657,52	1.657,52		
11.2.9	14656	TUBO FOFÓ C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	2.015,94	2.015,94	1,00	1,00	1,00	100,00%	2.015,94	2.015,94		
11.2.10	13813	EXTENSIDOR PE C/ABA DE VERDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	1,00	1,00	1,00	100,00%	1.245,10	1.245,10		
11.3		SALDO				31.893,66								
						23.400,48								

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 01/99/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	11.981.924,14
MEDICÃO ACUMULADA	1.569.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.984.412,67
	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		PREÇO	PERÍODO ANTERIOR	QUANTIDADE REALIZADA			PERIC %	PERÍODO ANTERIOR	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ UN	TOTAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO			PERIC %	ACUM. ANTERIOR
11.3.1	18115	EXTREMIDADE PE/C/ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	3,00	2.469,10	2.469,10	1,00	1,00	1,00	100,00%	-	2.469,10	2.469,10	-	2.469,10
11.3.2	18501	TUBO FOGO C/ FLANGE E FONIA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	1.229,34	1.229,34	1,00	1,00	1,00	100,00%	-	1.229,34	1.229,34	-	1.229,34
11.3.3	18502	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	9.057,85	9.057,85	1,00	1,00	1,00	100,00%	-	9.057,85	9.057,85	-	9.057,85
11.3.4	18482	TUBO FOGO C/ FLANGE E FONIA DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	2.814,03	2.814,03	1,00	1,00	1,00	100,00%	-	2.814,03	2.814,03	-	2.814,03
11.3.6	18942	TUBO 90 FOGOS BR JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 250	UN	1,00	8.403,12	8.403,12	1,00	1,00	1,00	100,00%	-	8.403,12	8.403,12	-	8.403,12
11.4	18942	VERTICALIZADO	UN	1,00	8.403,12	8.403,12	1,00	1,00	1,00	100,00%	-	8.403,12	8.403,12	-	8.403,12
11.4.1	18912	EXTREMIDADE PE/C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	3.749,00	3.749,00	2,00	2,00	2,00	100,00%	-	3.749,00	3.749,00	-	3.749,00
11.4.2	18425	CURVA FOGO 90 FF PARA AGUA DN 100 PN10	UN	4,00	600,45	2.401,20	4,00	4,00	4,00	100,00%	-	2.401,20	2.401,20	-	2.401,20
11.5	18953	AUTOMAÇÃO	UN	1	600,45	600,45	1	1	1	100,00%	-	600,45	600,45	-	600,45
11.5.1	11075	RELE DE NIVEL COM 2 ELÉTRONOS COMIATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	115,33	345,99	3,00	3,00	3,00	100,00%	-	345,99	345,99	-	345,99
11.5.2	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	6,00	10,19	61,14	6,00	6,00	6,00	100,00%	-	61,14	61,14	-	61,14
11.5.3	10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	M	2,00	12,22	24,44	2,00	2,00	2,00	100,00%	-	24,44	24,44	-	24,44
11.5.4	11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5,00	6,11	30,55	5,00	5,00	5,00	100,00%	-	30,55	30,55	-	30,55
11.5.5	16700	ARRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	5,00	28,30	141,50	5,00	5,00	5,00	100,00%	-	141,50	141,50	-	141,50
11.6	18219	ACESSÓRIOS	UN	2,00	77,88	155,76	2,00	2,00	2,00	100,00%	-	155,76	155,76	-	155,76
11.6.1	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 250 P/ AGUA	UN	3,00	29,92	89,76	3,00	3,00	3,00	100,00%	-	89,76	89,76	-	89,76
11.6.2	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 200 P/ AGUA	UN	3,00	27,86	83,58	3,00	3,00	3,00	100,00%	-	83,58	83,58	-	83,58
11.6.3	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ AGUA	UN	3,00	27,86	83,58	3,00	3,00	3,00	100,00%	-	83,58	83,58	-	83,58
11.6.4	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 100 P/ AGUA	UN	6,00	20,58	123,48	6,00	6,00	6,00	100,00%	-	123,48	123,48	-	123,48
11.6.5	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 75 P/ AGUA	UN	5,00	35,97	179,85	5,00	5,00	5,00	100,00%	-	179,85	179,85	-	179,85
11.6.6	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 50 P/ AGUA	UN	12,00	31,34	376,08	12,00	12,00	12,00	100,00%	-	376,08	376,08	-	376,08
11.6.7	18219	ANEL BORRACHA P/ FOGO JUNTA ELASTICA DN 25 P/ AGUA	UN	5,00	42,04	210,20	5,00	5,00	5,00	100,00%	-	210,20	210,20	-	210,20
11.6.8	18219	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	180,00	24,06	4.330,80	180,00	180,00	180,00	100,00%	-	4.330,80	4.330,80	-	4.330,80
12.0	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	32,60	1.304,00	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	1.304,00	1.304,00	-	1.304,00
12.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	40,00	5,91	236,40	40,00	40,00	40,00	100,00%	-	236,40	236,40	-	236,40
12.1.1															



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



MEDICAO 14

WIM CONSTRUÇÕES LTDA	
CNPJ 02.364.381/0001-13	PERÍODO 01/04/2024 A 30/06/2024
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
VALOR DO CONTRATO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,14
MEDICÃO ATUAL	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	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
12.5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X13X13CM ESPESURA 9CM, DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREZINHO EM BETONETA, AF. 06/2014	M2	80,25	98,27	7.886,17		80,25	80,25	7.886,17	100,00%	7.886,17	7.886,17
12.6		LATE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LATE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8x3) AF. 11/2020	M2	21,59	177,63	3.835,03		21,59	21,59	3.835,03	100,00%	3.835,03	3.835,03
12.6.1	101964	LATE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LATE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8x3) AF. 11/2020	M2	21,59	177,63	3.835,03		21,59	21,59	3.835,03	100,00%	3.835,03	3.835,03
12.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONETA 400 L, AF. 06/2014	M2	182,10	4,19	763,00		182,10	182,10	763,00	100,00%	763,00	763,00
12.7.2	87775	EMBOÇO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONETA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS 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	10.647,39	100,00%	10.647,39	10.647,39
12.7.3	88489	ALVENARIA MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA 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 GRACECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61				342,61	0,00%		
12.8		COBERTURA				5.644,09				5.644,09	0,00%		
12.8.1	92339	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIGOS E TERÇOS PARA CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 05/2014	M2	37,00	74,63	2.761,31		37,00	37,00	2.761,31	100,00%	2.761,31	2.761,31
12.8.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIGOS E TERÇOS 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	2.761,31	100,00%	2.761,31	2.761,31
12.8.3	C0987	BIRRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M4	7,40	16,01	118,47		7,40	7,40	118,47	100,00%	118,47	118,47
12.9		ESQUADRIA/CONJUNTO				3.175,28				3.175,28	0,00%		
12.9.1	9675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,04	18,09	91,17				91,17	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	4,62	3.175,28	100,00%	3.175,28	3.175,28
12.9.3	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	9,24	27,04	249,85				9,24	0,00%		
12.10		MONTAGEM/INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA				29.996,03				29.996,03	0,00%		
12.10.1	C3489	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, TETAVOLTA C/ VAZIO DE 20,01 A 40,0/5	UN	1,00	20.820,17	20.820,17		1,00	1,00	20.820,17	100,00%	20.820,17	20.820,17
12.10.2	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00	4.587,29	9.175,86		2,00	2,00	9.175,86	100,00%	9.175,86	9.175,86
12.11	C3465	DIVERSOS	UN	1,00	11.059,07	11.059,07				11.059,07	0,00%		
12.12		CAIXA DE MACROENCHIMENTO / BVS PASS	UN	1,00	11.059,07	11.059,07				11.059,07	0,00%		
12.12.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10,45	0,30	3,14				10,45	0,00%		
12.12.2	96553	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONDOMÍNIO OU SAPATA (INCLUSO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FURAMOS), AF. 06/2017	M3	3,58	98,05	351,02				3,58	0,00%		
12.12.3	96529	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONDOMÍNIO OU SAPATA COM RETENÇÃO DE TERREIROS (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FURAMOS), AF. 06/2017	M3	32,20	102,13	3.288,59				32,20	0,00%		
12.12.4	100973	FORMA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMA DE BASTANTE 6 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	1,92	8,56	16,44				1,92	0,00%		

*[Handwritten signatures and initials]*



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



MEDICÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,21
ADITIVO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,42
MEDICÃO ATUAL	12.945.413,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc. %	DADOS DA MEDICÃO	
								ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			VALORES ACUM. ANTERIOR	VALORES ACUM. ATUAL
12.12.5	100981	CARGA, MANOBRAS 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	17,30	8,90	153,97				17,30	0,00%		
12.12.6	93178	REATERNO MECANIZADO DE VAUA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / 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	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: M3XMM), AF_07/2020	M3XMM	19,22	3,12	59,97				19,22	0,00%		
12.12.8	94956	CONCRETO FCC = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,3:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ 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	REATERNO MECANIZADO DE VAUA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / 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	2,61	24,77	64,65				2,61	0,00%		
12.12.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇAS E CONCRETOS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA ANAMACÃO DE PILARÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, CAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO HORIZONTAL DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, AF_12/2015	M2	12,85	72,66	933,68				12,85	0,00%		
12.12.11	92777	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, AF_12/2015	KG	2,61	22,89	59,74				2,61	0,00%		
12.12.12	87495	LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ALVENARIA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMPILHAÇÃO EM ALVENARIA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMPILHAÇÃO EM ALVENARIA 400L, AF_06/2014	M2	25,60	98,27	2.515,71				25,60	0,00%		
12.12.13	87879	PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	51,20	4,19	214,59				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 PANOS DE PACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	51,20	58,47	2.993,66				51,20	0,00%		
12.13.1	C2873	LOCAÇÃO DE MÁQUINA EM ALUGADO TIPOGRANDE (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,90	0,30	2.810,65				1,90	0,00%		
12.13.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BICO DE CORRETORETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVADO PARA BICO E CONCORRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADORA, SEM ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	1,04	98,05	101,97				1,04	0,00%		
12.13.3	96520	FORMAS, AF_06/2017	M3	9,40	102,13	960,02				9,40	0,00%		
12.13.4	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS EM MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA 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, MANOBRAS 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	3,08	8,90	27,41				3,08	0,00%		

30 de 44

*[Handwritten signature]*



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



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	10.819.592,14
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ACUMULADA	11.381.924,14
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PREC. %	DADOS DA MEDIÇÃO		
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	VALORES ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
12.13.6	93378	REATERNO 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 1# CATEGORIA EM LOÇAS 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 6M <sup>3</sup> EM VIA URBANA. EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO/LINDADE: MARRON. AF_02/2016	M3XKM	3,42	3,12	10,67	-	3,42	0,00%	-	-	-	-
12.13.8	94966	CONCRETO FCC = BOMPA, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SEC. CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2011	M3	1,25	480,56	600,70	-	1,25	0,00%	-	-	-	-
12.13.9	93378	REATERNO 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 1# CATEGORIA EM LOÇAS 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 FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA ABREVESADA HESLADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,62	72,66	989,63	-	13,62	0,00%	-	-	-	-
12.13.11	92777	ARRUMAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,25	22,89	28,61	-	1,25	0,00%	-	-	-	-
13.0		RAP. EXISTENTE 5000 m <sup>2</sup> ; REATOR F. AT. 01 - MATRIAS SUCCAO			344.456,81	134.819,59							
13.1.1	14884	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	1.147,80	1.147,80	1,00	1,00	100,00%	98.893,53	141.656,54	240.549,87	
13.1.2	13427	CURVA FORN 90 FF PARA AGUA DN 200 PN10	UN	4,00	1.229,72	4.918,88	4,00	4,00	100,00%	45.766,59	26.097,98	121.851,51	
13.1.3	13654	TE POFO FF DN 200 X 200 PN10	UN	2,00	1.474,78	2.949,56	2,00	2,00	100,00%	-	4.918,88	4.918,88	
13.1.4	14480	TUBO POFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.329,02	4.658,04	2,00	2,00	100,00%	-	1.474,78	1.474,78	
13.1.5	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	16.195,10	32.390,20	2,00	2,00	100,00%	-	5.159,02	3.739,02	
13.1.6	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRANSDA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.472,56	6.945,12	2,00	2,00	100,00%	-	6.945,12	6.945,12	
13.1.7	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32	2,00	2,00	100,00%	-	2.637,32	2.637,32	
13.1.8	COT.9	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 12,5CV/COMPONTO DE: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada; 1º e 2º termo magnético conforme potência do motor; Chaves; fusível N100; 1º e 2º relé ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Software SSM07MVC ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contato de 14V/6 ou similar CMW com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/isolador de acordo com a potência 300VA/220V; Voltmetro digital de 0 a 500V; Bateria de emergência com bico e contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato MA 2 N1P; Minicontactores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220V; Sinalizadora led vermelha de 220V; Sinalizadora led verde de 220V; Réguas de borne sêndua de 6mm; Bateria de comando liga/desliga; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canalletes / espaçadores; 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 (aquecimento e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo gado 2,5 m (aquecimento e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (manual / automática);	UN	1,00	35.315,61	35.315,61	1,00	1,00	100,00%	35.315,61	35.315,61	35.315,61	
13.1.9	COT.5	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 10 cv; V/220 - 93,38 m³/h; HM = 17,10 m; Modelo: Bomba KING KN 65-250 12,5HP IV POLIS MONOFÁSICO 2P 50/60Hz	UN	2,00	30.225,41	60.450,82	2,00	2,00	100,00%	60.450,82	60.450,82	60.450,82	

31 de 44

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



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



MEIÇÃO 14

WV CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO  
 ADITIVO  
 MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDIÇÃO ATUAL  
 MEDIÇÃO ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PREC %	VALORES		
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL	
13.2.1	1736	REGULAGE/ZEADA	UN	2,00	741,28	1.482,56		2,00	2,00	1.482,56	100,00%	45.402,35	45.402,35	
13.2.2	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 X 80 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32		2,00	2,00	2.637,32	100,00%	1.482,56	1.482,56	
13.2.3	13410	CURVA 45 Fº PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	9,00	1.099,75	9.897,75		7,00	7,00	7.698,25	100,00%	2.637,32	2.637,32	
13.2.4	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLO DN 200 PN15	UN	2,00	3.056,66	6.113,32		2,00	2,00	6.113,32	100,00%	7.698,25	7.698,25	
13.2.5	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALVADA ACRIPLAMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92		2,00	2,00	6.955,92	100,00%	6.113,32	6.113,32	
13.2.6	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36		2,00	2,00	5.723,36	100,00%	6.955,92	6.955,92	
13.2.7	13500	TE Fº Fº DN 200 X 50 PN10	UN	2,00	1.241,68	2.483,36		2,00	2,00	2.483,36	100,00%	5.723,36	5.723,36	
13.2.8	14480	TUBO Fº Fº C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	5,00	1.972,02	9.860,10		2,00	2,00	3.944,04	100,00%	2.483,36	2.483,36	
13.2.9	15279	VENTOSA TRÍPLICE FLUXO/FLANGE DN 50 PN15	UN	2,00	1.920,85	3.841,70		2,00	2,00	3.841,70	100,00%	2.483,36	2.483,36	
13.2.10	13880	JUNTA 90 Fº Fº PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72		1,00	1,00	1.229,72	100,00%	3.841,70	3.841,70	
13.2.11	13427	CURVA 90 Fº Fº PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.923,69	1.923,69		1,00	1,00	1.923,69	100,00%	1.229,72	1.229,72	
13.2.12	13585	TUBO PVC DEFOFO, TEL, 1MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 15830)	M	6,00	284,53	1.707,18				1.707,18	0,00%	1.923,69	1.923,69	
13.2.13	9829	CURVA 45 Fº Fº, 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	793,87	793,87				793,87	0,00%	1.707,18	1.707,18	
13.3	13349	ENTRADA 000 R08	UN	1,00	32.308,24	32.308,24				32.308,24	0,00%	793,87	793,87	
13.3.1	14480	TUBO Fº Fº C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	10,00	3.239,02	32.390,20		1,00	1,00	3.239,02	10,00%	32.308,24	32.308,24	
13.3.2	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68		1,00	1,00	2.861,68	100,00%	3.239,02	3.239,02	
13.3.3	13427	CURVA 90 Fº Fº PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44		2,00	2,00	2.459,44	100,00%	2.861,68	2.861,68	
13.3.4	13814	EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.596,92	1.596,92				1.596,92	0,00%	2.459,44	2.459,44	
13.4		BY - PASS	M	6,20	141,69	878,48				878,48	0,00%	1.596,92	1.596,92	
13.4.1	16527	TUBO PVC DEFOFO DUCITIL TEL 1MPA DN 250 (NBR-7665-07/03/07)	M	6,20	141,69	878,48				878,48	0,00%	878,48	878,48	
13.4.2	13350	CURVA 45 Fº Fº 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	2.037,44	2.037,44		1,00	1,00	2.037,44	100,00%	878,48	878,48	
13.4.3	13333	TUBO Fº Fº PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	1.358,29	1.358,29				1.358,29	0,00%	2.037,44	2.037,44	
13.4.4	14499	TUBO Fº Fº C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00	8.182,32	8.182,32				8.182,32	0,00%	1.358,29	1.358,29	
13.4.5	15095	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00	13.150,16	26.300,32		2,00	2,00	26.300,32	100,00%	8.182,32	8.182,32	
13.4.6	13629	TE Fº Fº DN 250 X 250 PN10	UN	1,00	2.573,34	2.573,34		1,00	1,00	2.573,34	100,00%	26.300,32	26.300,32	
13.4.7	14089	REDUÇÃO TORO Fº DN 250 X 200 PN10	UN	1,00	1.476,08	1.476,08		1,00	1,00	1.476,08	100,00%	2.573,34	2.573,34	
13.4.8	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	1.474,78	1.474,78		1,00	1,00	1.474,78	100,00%	1.476,08	1.476,08	
13.4.9	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68		1,00	1,00	2.861,68	100,00%	1.474,78	1.474,78	
13.5.1	17616	JUNTA DE ENCHIMENTO TRABALVADA ACRIPLAMENTE PN10 DN250	UN	1,00	5.857,06	5.857,06		1,00	1,00	5.857,06	100,00%	2.861,68	2.861,68	
13.5.2	14494	TUBO Fº Fº C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	1,00	6.061,50	6.061,50		1,00	1,00	6.061,50	100,00%	5.857,06	5.857,06	
13.5.3	18763	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VPR) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	16.978,66	16.978,66		1,00	1,00	16.978,66	100,00%	6.061,50	6.061,50	
13.5.4	18763	FLANGELADA	UN	1,00	16.978,66	16.978,66		1,00	1,00	16.978,66	100,00%	16.978,66	16.978,66	
13.5.5	12987	FILTRO EM Y TRABALVADO COM TELA INOX PN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07		1,00	1,00	9.146,07	100,00%	16.978,66	16.978,66	
13.5.6	14492	TOTALIZADOR DN 150MM COM VAZÃO ATÉ 500M³/H	UN	1,00	21.595,83	21.595,83		1,00	1,00	21.595,83	100,00%	9.146,07	9.146,07	
13.6		ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.954,63	4.954,63				4.954,63	0,00%	21.595,83	21.595,83	
13.6.1	18219	ANEL BORRACHA P/ Fº Fº JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	5,00	714,86	3.574,30				3.574,30	0,00%	4.954,63	4.954,63	
13.6.2	18218	ANEL BORRACHA P/ Fº Fº JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	26,89	107,56				107,56	0,00%	3.574,30	3.574,30	
13.6.3	16346	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	7,00	67,86	475,02				475,02	0,00%	107,56	107,56	
13.6.4	16348	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00	51,89	1.556,70				1.556,70	0,00%	475,02	475,02	
13.6.5	16328	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	24,06	24,06		10,00	10,00	24,06	0,00%	1.556,70	1.556,70	
13.6.6	16320	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	16,58	16,58				16,58	0,00%	24,06	24,06	
13.6.7	14242	PARAFUSO C/ PONTAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	84,00	32,60	2.738,40				2.738,40	0,00%	16,58	16,58	
13.6.8	14241	PARAFUSO C/ PONTAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	464,00	5,91	2.742,24		80,00	80,00	464,00	0,00%	32,60	32,60	
14.0		ADUTORIA DE ÁGUA TRABALVADA 03 - DN200 - SERVIÇOS			324.832,86	324.832,86				324.832,86	0,00%	2.742,24	2.742,24	
14.1	99063	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	1.656,00	1.656,00		1	1	1.656,00	100,00%	464,00	464,00	
14.1.1	99063	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA QUA ESCOTO - AI - 10/2018	M	1	5,43	5,43				5,43	0,00%	1.656,00	1.656,00	
14.1.2	99063	CADASTRO DE ADUTORIA	M	1	1.26	1.26				1,26	0,00%	5,43	5,43	
											18.343,46	18.343,46	282.535,65	282.535,65
											8.992,08	8.992,08	16.256,84	16.256,84
											2.086,56	2.086,56	8.992,08	8.992,08

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/PAC 01199/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 14

VIN CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.361.924,24
MEDICÃO ATUAL	1.568.488,53
SALDO ACUMULADA	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTRR	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			DADOS DA MEDICÃO			
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
14.1.3	C892	PASSADISSOS COM MANCHAS DE MADEIRA	M2	34,00	57,08	1.940,72		34,00	34,00	1.940,72	100,00%		1.940,72	1.940,72
14.1.4	C948	SINALIZAÇÃO TRANSITO COM BARRERAS	M	828,00	6,43	5.324,04		828,00	828,00	5.324,04	100,00%		5.324,04	5.324,04
14.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRENA				216.729,54				216.729,54			216.729,54	216.729,54
14.2.1	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	301,39	15,06	4.538,93		301,39	301,39	4.538,93	100,00%		4.538,93	4.538,93
14.2.2	101322	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	269,10	18,84	5.069,84		269,10	269,10	5.069,84	100,00%		5.069,84	5.069,84
14.2.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM MARTLETE PNEUMÁTICO	M3	505,91	205,98	104.207,34		505,91	505,91	104.207,34	100,00%		104.207,34	104.207,34
14.2.4	101516	PREPARO DE FUND. AF. 08/2020	M2	570,49	6,38	3.639,73		570,49	570,49	3.639,73	100,00%		3.639,73	3.639,73
14.2.5	101522	PREPARO DE FUND. AF. 08/2020	M3	50,59	213,48	10.799,95		50,59	50,59	10.799,95	100,00%		10.799,95	10.799,95
14.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DE 0,26 M³), LANG. MENOR QUE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	489,76	24,77	12.131,36		489,76	489,76	12.131,36	100,00%		12.131,36	12.131,36
14.2.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DE 0,26 M³), LANG. MENOR QUE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	484,03	143,73	69.569,63		484,03	484,03	69.569,63	100,00%		69.569,63	69.569,63
14.2.8	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020	M3	586,64	8,56	5.021,64		586,64	586,64	5.021,64	100,00%		5.021,64	5.021,64
14.2.9	93594	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DE 0,26 M³), LANG. MENOR QUE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	879,96	1,99	1.751,12		879,96	879,96	1.751,12	100,00%		1.751,12	1.751,12
14.3		REABASTECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES				4.924,86				4.924,86			4.924,86	4.924,86
14.3.1	CZ923	REABASTECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	M	186,30	22,47	4.186,16		186,30	186,30	4.186,16	100,00%		4.186,16	4.186,16
14.3.2	CZ807	ESGOTAMENTO COM CUNHUNTO MOTO-BOMBA DE 20cm³/h, H=10m, ca	H	118,00	6,26	738,68		118,00	118,00	738,68	100,00%		738,68	738,68
14.4		BLOCO DE ANCORAGEM				810,06				810,06			810,06	810,06
14.4.1	CM403	BLOCO DE ANCORAGEM	M3	1,12	723,27	810,06		1,12	1,12	810,06	100,00%		810,06	810,06
14.4.2	CM403	BLOCO DE ANCORAGEM	M3	1,12	723,27	810,06		1,12	1,12	810,06	100,00%		810,06	810,06
14.5		POÇOS E CAIXAS				2.560,63				2.560,63			2.560,63	2.560,63
14.5.1	CM411	CAMA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALTERNÂNCIA DE TIPO MACÇO DN	UN	1,00	886,05	886,05		1,00	1,00	886,05	100,00%		886,05	886,05
14.5.2	CM411	CAMA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALTERNÂNCIA DE TIPO MACÇO DN	UN	1,00	886,05	886,05		1,00	1,00	886,05	100,00%		886,05	886,05
14.6		PAVIMENTAÇÃO				1.674,58				1.674,58			1.674,58	1.674,58
14.6.1	CZ940	RETISSA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA	M2	676,57	12,67	8.572,14		676,57	676,57	8.572,14	100,00%		8.572,14	8.572,14
14.6.2	101819	RETISSA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REABASTECIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O REJUNTAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO REJUNTANTE AF. 12/2020	M2	811,88	65,48	53.161,90		811,88	811,88	53.161,90	100,00%		53.161,90	53.161,90
14.7		INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES				15.914,16				15.914,16			15.914,16	15.914,16

*[Handwritten signature]*



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 14

VWV CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

ITEM	Cód	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc %	DADOS DA MEDICÃO	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ÁGUA ANTERIOR	ÁGUA ATUAL			VALORES ACUM. ANTERIOR	VALORES ACUM. ATUAL
14.7.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV OU NPVC PARA REDE DE ÁGUA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI INTERFERÊNCIAS)	M	1.656,00	9,91	15.914,16	1.656,00	1.656,00	-	100,00%	15.914,16	15.914,16	
14.8.1	C0553	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPOLO 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 FCk=10MPa	M3	1,50	723,27	1.084,91	-	-	1,50	0,00%	-	-	
15.0		<b>AUDITORIA DE ÁGUA TRATADA MAI-02 - DN200 - MATERIAL TUBOS E CONEXÕES - ADUTORIA</b>				551.954,44							
15.1.1	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7851)	M	1.692,00	284,59	481.424,76	1.692,00	1.692,00	-	100,00%	481.424,76	109.036,58	
15.1.2	13325	CURVA 90 Fº90 BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	5,00	1.923,69	9.618,45	-	-	5,00	0,00%	-	-	
15.1.3	13349	CURVA 45 Fº45 BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	3,00	713,75	2.141,28	-	-	3,00	0,00%	-	-	
15.1.4	13349	CURVA 45 Fº45 BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	793,87	793,87	-	-	1,00	0,00%	-	-	
15.1.5	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	18,00	28,92	520,56	-	-	18,00	0,00%	-	-	
15.2		<b>TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CAIXAS DE BENSANCA</b>				3.763,97							
15.2.1	13581	TE Fº90 BB DN 200 x 100 PN 10	UN	1,00	1.027,44	1.027,44	-	-	1,00	0,00%	1.027,44	1.231,78	
15.2.2	15307	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN16	UN	1,00	1.231,78	1.231,78	1,00	1,00	-	100,00%	1.231,78	1.231,78	
15.2.3	14272	TUBO Fº90 C/FLANGE E BOLA JE DN 100 PN10 - L1000	UN	1,00	1.302,23	1.302,23	-	-	1,00	0,00%	1.302,23	1.302,23	
15.2.4	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84	-	-	2,00	0,00%	57,84	57,84	
15.2.5	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	24,06	96,24	-	-	4,00	0,00%	96,24	96,24	
15.2.6	M 241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	5,91	94,56	-	-	16,00	0,00%	94,56	94,56	
15.3		<b>TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CAIXAS DE VENTOSA</b>				8.844,66							
15.3.1	13579	TE Fº90 BB DN 200 x 50 PN10	UN	2,00	1.272,70	2.545,40	-	-	2,00	0,00%	2.545,40	2.545,40	
15.3.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	2,00	857,92	1.715,84	2,00	2,00	-	100,00%	1.715,84	1.715,84	
15.3.3	15729	VENTOSA TRIPICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2,00	1.972,78	3.945,56	-	-	2,00	0,00%	3.945,56	3.945,56	
15.3.4	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	28,92	115,68	-	-	4,00	0,00%	115,68	115,68	
15.3.5	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	14,75	58,99	-	-	4,00	0,00%	58,99	58,99	
15.3.6	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	5,91	94,56	-	-	16,00	0,00%	94,56	94,56	
15.4		<b>TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - TRAVESSIA</b>				45.208,69							
15.4.1	14480	TUBO REGISTRO DN 200 PN10 - L1-1000	UN	4,00	3.239,02	12.956,08	-	-	4,00	0,00%	12.956,08	12.956,08	
15.4.2	15297	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.690,01	7.380,02	2,00	2,00	-	100,00%	7.380,02	7.380,02	
15.4.3	14486	TUBO Fº90 C/ FLANGES DN 200 PN10	UN	1,00	5.844,11	5.844,11	-	-	1,00	0,00%	5.844,11	5.844,11	
15.4.4	13365	CURVA 90 Fº90 BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	1.923,69	3.847,38	-	-	2,00	0,00%	3.847,38	3.847,38	
15.4.5	13427	CURVA Fº90 Fº PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44	-	-	2,00	0,00%	2.459,44	2.459,44	
15.4.6	13964	TUBO Fº90 C/ FLANGES DN 200 PN10 - L1-250	UN	2,00	1.032,45	2.064,90	-	-	2,00	0,00%	2.064,90	2.064,90	
15.4.7	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84	-	-	2,00	0,00%	57,84	57,84	
15.4.8	18218	ANEL BORRACHA P/ FORO JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84	-	-	2,00	0,00%	57,84	57,84	
15.4.9	16340	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	8,00	51,89	415,12	-	-	8,00	0,00%	415,12	415,12	
15.4.9	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	64,00	32,60	2.086,40	-	-	64,00	0,00%	2.086,40	2.086,40	
16.0		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-02 - SERVIÇOS</b>				4.605.944,96							
16.1	99053	SERVIÇOS PRELIMINARES (diário)	M	20.362,10	5,43	110.562,10	19.393,70	19.393,70	968,40	95,24%	110.562,10	110.562,10	
16.1.1	C0380	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - AF_10/2018	M	20.362,10	1,26	25.656,20	-	-	20.362,10	0,00%	25.656,20	25.656,20	
16.1.3	C2448	PASSADOURO COM BRANCO DE MADEIRA	M2	408,00	57,08	23.288,60	388,58	388,58	19,42	95,24%	23.288,60	23.288,60	
16.2	C2448	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	16.450,00	6,43	105.273,50	15.667,00	15.667,00	783,00	95,24%	105.273,50	105.273,50	
		<b>MOVIMENTO DE TERRA (M3)</b>				1.625.099,84							
						1.625.099,84							

*[Handwritten signatures and initials]*



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



MEDICÃO 14

DADOS DA MEDICÃO	
WWW CONSTRUCOES LTDA	CNPJ 02.364.381/0001-13
PERÍODO	01/04/2021 A 30/06/2024
VALOR DO CONTRATO	10.819.592,24
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	11.381.924,14
MEDICÃO ACUMULADA	17.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	U/I	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR
16.2.1	90099	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	2.180,78	15,06	32.842,55	2.077,07	2.077,07	103,71	95,24%	31.280,67	31.280,67
16.2.2	102322	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA 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	1.947,13	18,84	36.683,93	1.854,53	1.854,53	92,60	95,24%	34.939,35	34.939,35
16.2.3	CS177	ESCOVAÇÃO EM NOCHA BRANCA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.660,60	205,98	754.010,39	3.486,50	3.486,50	174,10	95,24%	718.149,29	718.149,29
16.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4.856,36	6,34	30.983,58	4.625,40	4.625,40	230,96	95,24%	29.510,05	29.510,05
16.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CHAMADA DE ÁREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	430,66	213,48	91.937,30	410,19	410,19	20,47	95,25%	87.567,37	87.567,37
16.2.6	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	3.543,77	24,77	87.779,18	3.375,24	3.375,24	168,53	95,24%	83.604,70	83.604,70
16.2.7	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 ÁREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	3.774,10	143,73	542.451,39	3.594,59	3.594,59	179,51	95,24%	516.650,41	516.650,41
16.2.8	100973	CAMINHO BASCULANTE 6M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (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	4.042,86	4.042,86	201,88	95,24%	34.606,89	34.606,89
16.2.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	6.367,11	1,99	12.670,55	6.064,31	6.064,31	302,80	95,24%	12.067,98	12.067,98
16.3	92923	SERVIÇOS MANUTENS	M	550,00	22,47	11.358,50	-	-	550,00	0,00%	-	-
16.3.1	92923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VAZAS	M	550,00	22,47	11.358,50	-	-	550,00	0,00%	-	-
16.4	97121	ASSINATURA DE TUBOS E CONEXÕES JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FONTECIMENTO). AF_11/2017	M	20.362,10	1,81	36.855,40	19.393,70	19.393,70	968,40	95,24%	35.102,61	35.102,61
16.5	C2940	PAVIMENTAÇÃO	M2	5.974,06	12,67	1.197.292,18	5.689,72	5.689,72	284,34	95,24%	689.218,50	689.218,50
16.5.1	C2940	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU REGRA TOSSCA	M2	5.974,06	12,67	1.197.292,18	5.689,72	5.689,72	284,34	95,24%	689.218,50	689.218,50
16.5.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REINSTATAGEM COM ARGAMASSA, COM REAPOVERAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10.995,53	65,48	719.987,30	3.289,73	3.289,73	7.705,80	29,92%	72.088,75	72.088,75
16.5.3	C2938	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3.188,88	28,81	95.060,51	3.188,88	3.188,88	-	100,00%	95.060,51	95.060,51
16.5.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CNPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ). ESP = 5cm	M2	3.826,66	80,11	306.553,73	3.826,66	3.826,66	-	100,00%	306.553,73	306.553,73
16.6	99963	SERVIÇOS PRELIMINARES (DI79)	M	847,10	5,43	9.417,67	847,10	847,10	-	100,00%	9.417,67	9.417,67
16.6.1	99963	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DO ESGOTO. AF_10/2018	M	847,10	5,43	9.417,67	847,10	847,10	-	100,00%	9.417,67	9.417,67
16.6.2	C2989	PROJETO DE ADUTORIA	M	847,10	1,26	4.599,75	-	-	100,00%	0,00%	4.599,75	4.599,75
16.6.3	C2989	PROJETO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M	18,00	57,08	1.027,44	18,00	18,00	847,10	100,00%	1.027,44	1.027,44
16.6.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	423,55	6,43	2.723,43	423,55	423,55	-	100,00%	2.723,43	2.723,43
16.7		MONUMENTO DE TEMA (M75)	M	423,55	6,43	2.723,43	423,55	423,55	-	100,00%	2.723,43	2.723,43
						79.442,99					79.442,99	79.442,99

*[Handwritten signature]*



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



MEDICAO 14

DADOS DA MEDIÇÃO	
WM CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 02.364.381/0001-13
PERÍODO	01/04/2024 A 30/06/2024
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.391.924,14
MEDIÇÃO ATUAL	1.568.488,53
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.7.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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		106,73	106,73	-	100,00%	1.607,35	1.607,35
16.7.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA 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	95,30	18,84	1.795,45		95,30	95,30	-	100,00%	1.795,45	1.795,45
16.7.3	CS177	MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	179,16	205,98	36.903,38		179,16	179,16	-	100,00%	36.903,38	36.903,38
16.7.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO POR SOLO DE FUNDO) AF_09/2020	M2	224,48	6,38	1.432,18		224,48	224,48	-	100,00%	1.432,18	1.432,18
16.7.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	19,91	213,48	4.250,39		19,91	19,91	-	100,00%	4.250,39	4.250,39
16.7.6	93378	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DE 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_04/2018	M3	173,44	24,77	4.296,11		173,44	173,44	-	100,00%	4.296,11	4.296,11
16.7.7	94388	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	186,18	143,73	26.759,65		186,18	186,18	-	100,00%	26.759,65	26.759,65
16.7.8	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_07/2020	M3	207,75	8,56	1.778,34		207,75	207,75	-	100,00%	1.778,34	1.778,34
16.7.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TKKM	311,63	1,99	620,14		311,63	311,63	-	100,00%	620,14	620,14
16.8	C2923	REPARAÇÃO DE BANCALINHAS	M	95,30	22,47	2.141,39		-	-	95,30	0,00%	-	2.141,39
16.8.1	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE INCRUSTAÇÃO EM VALAS	M	847,10	2,51	2.126,22		847,10	847,10	-	100,00%	2.126,22	2.126,22
16.9.1	97122	JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	847,10	2,51	2.126,22		847,10	847,10	-	100,00%	2.126,22	2.126,22
16.10	C2940	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSA	M2	185,83	12,67	61.243,13		185,83	185,83	-	100,00%	61.243,13	61.243,13
16.10.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REINTEGRAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPOVEDRAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	482,85	65,48	31.617,02		482,85	482,85	-	100,00%	31.617,02	31.617,02
16.10.3	C2938	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	216,54	29,81	6.455,06		216,54	216,54	-	100,00%	6.455,06	6.455,06
16.10.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ, ESP = 5cm)	M2	259,85	80,11	20.816,58		259,85	259,85	-	100,00%	20.816,58	20.816,58
16.11	99063	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M	64,10	5,43	749,07		64,10	64,10	-	100,00%	749,07	749,07
16.11.1	C2982	RETRABALHO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M	64,10	1,26	348,06		64,10	64,10	-	100,00%	348,06	348,06
16.11.2	C2982	RETRABALHO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M	64,10	1,26	348,06		64,10	64,10	-	100,00%	348,06	348,06
16.11.3	C2982	RETRABALHO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M	64,10	1,26	348,06		64,10	64,10	-	100,00%	348,06	348,06
16.11.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BANDEIRAS	M	32,05	6,43	206,08		32,05	32,05	-	100,00%	206,08	206,08
16.12		MOVIMENTO DE TERRA (GRUPO)	M	32,05	6,43	206,08		32,05	32,05	-	100,00%	206,08	206,08
						6.011,77		6.011,77				6.011,77	6.011,77

*(Handwritten signature and initials)*



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



MEDICÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA		VALOR DO CONTRATO	
CNPJ 02.364.381/0001-13	10.819.992,24	ADITIVO	0,00
PERÍODO 01/04/2024 A 30/06/2024	11.281.224,74	MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	1.563.488,53
	12.945.412,67	MEDICÃO ACUMULADA	6.874.179,67
	19.826.635,31	SALDO CONTRATUAL	

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.12.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESC. (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	8,08	15,06	121,68		8,08	8,08	100,00%	121,68	121,68	
16.12.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESC. (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	7,21	18,84	135,84		7,21	7,21	100,00%	135,83	135,83	
16.12.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM NOCHA BRANCA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAIS E ESCAVADERA HIDRÁULICA	M3	13,56	205,98	2.793,09		13,56	13,56	100,00%	2.793,09	2.793,09	
16.12.4	101616	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO POR SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	16,99	6,38	108,40		16,99	16,99	100,00%	108,39	108,39	
16.12.5	101622	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,51	213,48	322,35		1,51	1,51	100,00%	322,35	322,35	
16.12.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (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	13,13	24,77	325,23		13,13	13,13	100,00%	325,23	325,23	
16.12.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (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	14,08	143,73	2.023,72		14,08	14,08	100,00%	2.023,72	2.023,72	
16.12.8	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHAO 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	15,72	8,56	134,56		15,72	15,72	100,00%	134,56	134,56	
16.12.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA SERVIDOR NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	23,58	1,99	46,92		23,58	23,58	100,00%	46,92	46,92	
16.13.1	C2923	REBAIXAMENTO DE TUBO DE ESCANERES	M	7,21	22,47	162,01		-	-	0,00%	-	-	
16.14.1	97123	ASSINTEAMENTO DE TUBO DE ESCANERES PARA REDE DE ÁGUA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADA EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NO INCLUI FORNHECIMENTO). AF_11/2017	M	64,10	3,19	204,48		64,10	64,10	100,00%	204,48	204,48	
16.15.1	C2940	PAVIMENTAÇÃO	M2	4,61	12,67	6.032,78		4,61	4,61	100,00%	6.032,78	6.032,78	
16.15.2	101819	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA, COM REAPOVIMENTAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	38,46	65,48	2.518,36		38,46	38,46	100,00%	2.518,36	2.518,36	
16.15.3	C2938	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU) ESP = 5cm	M2	27,44	28,81	817,99		27,44	27,44	100,00%	817,99	817,99	
16.15.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU) ESP = 5cm	M2	32,93	80,11	2.638,02		32,93	32,93	100,00%	2.638,02	2.638,02	
16.16.1	99093	REVOZOS PRELIMINARES (DMSO)	M	261,50	5,43	2.912,64		261,50	261,50	100,00%	2.912,64	2.912,64	
16.16.2	C0589	CONCRETO CUBICULA	M2	261,50	1,26	1.419,95		261,50	261,50	100,00%	1.419,95	1.419,95	
16.16.3	C2892	PASSADICOS CONCRETO	M2	6,00	57,08	342,48		6,00	6,00	100,00%	342,48	342,48	
16.16.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BANDEIRAS	M	130,75	6,43	840,72		130,75	130,75	100,00%	840,72	840,72	
16.17		MOVIMENTO DE TERRA (M150)	M			31.027,29					31.027,29	31.027,29	

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº TC/PAC 0199/2019  
 FUNASA



Medição 14

VIM CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ 02.364.381/0001-13	
PERÍODO		01/04/2024 A 30/06/2024	
VALOR DO CONTRATO	10.815.593,34	VALOR DO CONTRATO	10.815.593,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00	MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,14
MEDIDA ATUAL	1.563.488,53	MEDIDA ATUAL	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67	SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO
16.17.1	90999	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,74	15,06	628,60	100,00%	41,74	41,74	-	100,00%	628,60	628,60
16.17.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,26	18,84	701,98	100,00%	37,26	37,26	-	100,00%	701,98	701,98
16.17.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM HOCHA BRANCA A FRIO COM MANTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADERA HIDRÁULICA	M3	70,06	205,98	14.430,96	100,00%	70,06	70,06	-	100,00%	14.430,96	14.430,96
16.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DE SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	83,16	6,38	530,56	100,00%	83,16	83,16	-	100,00%	530,56	530,56
16.17.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,37	213,48	1.573,35	100,00%	7,37	7,37	-	100,00%	1.573,35	1.573,35
16.17.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (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	67,82	24,77	1.679,90	100,00%	67,82	67,82	-	100,00%	1.679,90	1.679,90
16.17.7	94388	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (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	73,36	143,73	10.544,03	100,00%	73,36	73,36	-	100,00%	10.544,03	10.544,03
16.17.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CARRINHO 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	81,24	8,56	695,41	100,00%	81,24	81,24	-	100,00%	695,41	695,41
16.17.9	93594	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	121,86	1,99	242,50	100,00%	121,86	121,86	-	100,00%	242,50	242,50
16.18.1	C2923	REVESTIMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICO EM VALAS	M	29,42	22,47	663,02	0,00%	-	-	29,42	0,00%	1.202,80	1.202,80
16.19.1	97127	ASSINAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA, DN 150 MM, NUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	261,50	4,60	1.202,90	100,00%	261,50	261,50	-	100,00%	1.202,90	1.202,90
16.20.1	C2940	RETINA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRO TOSCA COM ARGAMASSA, COM REFORÇAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	101,12	12,67	20.635,12	100,00%	101,12	101,12	-	100,00%	20.635,12	20.635,12
16.20.2	101818	RETINA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	188,28	65,48	12.328,57	100,00%	188,28	188,28	-	100,00%	12.328,57	12.328,57
16.20.3	C2938	RECOMPOSIÇÃO DE CAVA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CAU). ESP. = 5cm	M2	55,78	29,81	1.652,80	100,00%	55,78	55,78	-	100,00%	1.652,80	1.652,80
16.21.1	99063	SERVÇOS BRULMINARES (GR20)	M	2.022,50	5,43	16.839,25	100,00%	2.022,50	2.022,50	-	100,00%	16.839,25	16.839,25
16.21.2	C0580	CAÇAMBA DE REDE DE ÁGUA DO ESGOTO. AF_10/2018	M	2.022,50	1,26	10.642,50	100,00%	2.022,50	2.022,50	-	100,00%	10.642,50	10.642,50
16.21.3	C2982	PASSADOURA DE MANEIO DE MADEIRA	M2	42,00	57,08	2.397,82	100,00%	42,00	42,00	-	100,00%	2.397,82	2.397,82
16.21.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BANDEIRAS	M	606,75	6,43	3.901,40	100,00%	606,75	606,75	-	100,00%	3.901,40	3.901,40
16.22		MOVIMENTO DE TERRA (GR20)	M	606,75	227.525,22	273.254,79	100,00%	606,75	606,75	-	100,00%	273.254,79	273.254,79

*[Handwritten signature]*



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



MEDICÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	18.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.924,14
MEDICÃO ATUAL	1.561.488,53
MEDICÃO ACUMULADA	12.943.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.874.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc. %	VALORES	
								ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.22.1	90099	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VAUA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. 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	368,10	-	100,00%	5.543,58	5.543,58
16.22.2	103322	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VAUA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. 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	328,65	0,01	100,00%	6.191,77	6.191,77
16.22.3	CS177	ESCVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAIS E ESCALADERIA HIDRÁULICA	M3	617,87	205,98	127.268,86		617,87	617,87	-	100,00%	127.268,86	127.268,86
16.22.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VAUA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) DE VAUA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M2	696,75	6,38	4.445,27		696,75	696,75	-	100,00%	4.445,27	4.445,27
16.22.5	101622	CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	61,79	213,48	13.190,93		61,79	61,79	-	100,00%	13.190,93	13.190,93
16.22.6	93378	RETERNO MECANIZADO DE VAUA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA OCAIMBA 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_04/2018	M3	598,16	24,77	14.816,42		598,15	598,15	0,01	100,00%	14.816,18	14.816,18
16.22.7	94338	ATERRIO MECANIZADO DE VAUA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA OCAIMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRIO. AF_05/2016	M3	650,71	143,73	93.526,55		650,71	650,71	-	100,00%	93.526,55	93.526,55
16.22.8	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CÁMARA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). TRAF_02/2020	M3	716,47	8,56	6.132,98		716,47	716,47	-	100,00%	6.132,98	6.132,98
16.22.9	93594	TRAF_02/2020 - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITELO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	1.074,71	1,99	2.138,67		1.074,71	1.074,71	-	100,00%	2.138,67	2.138,67
16.23.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICOS EM VAJAS	M	227,53	22,47	5.113,60		-	-	227,53	0,00%	-	-
16.24.1	97128	ASSINTEAMENTO DE TUBO DE PVC DEREPO OU PPRV OU PVC 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	2.022,50	9,61	19.436,23		2.022,50	2.022,50	-	100,00%	19.436,23	19.436,23
16.25.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	144,85	12,67	1.835,25		144,85	144,85	-	100,00%	1.835,25	1.835,25
16.25.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REFINIAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPOVIMENTAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUI RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.456,20	65,48	95.351,98		206,40	206,40	1.249,80	14,17%	13.515,07	13.515,07
16.25.3	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.068,65	29,81	31.856,46		542,35	542,35	526,30	50,75%	16.167,46	16.167,46
16.25.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU, 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 PRELIMINARES (P&S)				23.863,64						33.793,20	33.793,20
16.26.1	C0963	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.992,60	5,43	10.819,42		1.496,00	1.496,00	496,60	75,08%	8.123,28	8.123,28
16.26.2	C2980	PASSADISSOS COM PLANCAS DE MADEIRA	M2	1.992,60	1,26	2.510,68		30,00	30,00	1.992,60	0,00%	1.712,40	1.712,40
16.26.3	C2982	PARALAMBEIMOS	M2	400,00	57,08	22.832,00		448,34	448,34	149,44	75,00%	2.182,89	2.182,89
16.26.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	597,78	6,43	3.843,23		747,23	747,23	249,07	75,00%	4.804,69	4.804,69
16.26.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	596,30	6,43	3.836,53		747,23	747,23	249,07	75,00%	4.804,69	4.804,69
16.27		MOVIMENTO DE TERRA (60x50)				304.029,09						228.258,09	228.258,09

BM

Q

2

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
CONVENIO Nº 17/C/PAC 01/95/2019  
FUNASA

MEDICÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.364.381/0001-13  
PERÍODO  
01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,24
ADITIVO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.381.322,14
MEDICÃO ATUAL	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.944.612,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDDE	DADOS CONTRATUAIS			PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR		ACUM. ATUAL	PERÍODO ANTERIOR			ACUM. ATUAL	
16.27.1	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 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%	4.636,57	4.636,57	
16.27.2	103322	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 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 BRANCA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL 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 VAIA COM LARGURA 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	101822	CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO 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	RETRORRO MECANIZADO DE VAIA 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 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	94388	ATERRRO MECANIZADO DE VAIA 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 ATERRRO. AF_09/2016	M3	728,71	143,73	104.737,49		547,10	547,10	183,61	75,08%	78.634,68	78.634,68	
16.27.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	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 LITO NATURAL (UNIDADE: TKNM). AF_07/2020	TKKM	1.197,27	1,99	2.382,57		898,89	898,89	298,38	75,08%	1.788,79	1.788,79	
16.28.1	C2923	ASSENTAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	224,17	22,47	5.037,10				224,17	0,00%		17.667,76	
16.29.1	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DIÁMETRO 600 MM, PARA REDE 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	
16.30.1	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	140,06	12,67	1.174,56				140,06	0,00%		148.819,11	
16.30.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REINTEGRAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS PARA O RECHAMAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_11/2020	M2	1.705,03	65,48	111.645,36				1.705,03	0,00%		148.819,11	
16.30.3	C2938	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.280,80	29,81	38.180,65				418,90	67,29%	25.693,24	25.693,24	
16.30.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ, Esp - 5cm)	M2	1.536,96	80,11	123.125,87				1.536,96	100,00%	123.125,87	123.125,87	
16.31.1	99063	SERVIÇOS PRELIMINARES (PREBIO)	M	51,30	5,43	643,28				51,30	0,00%		133.125,67	
16.31.2	C0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	51,30	5,43	278,56				51,30	0,00%		133.125,67	
16.31.3	C2892	CADASTRO DE ADUTORIA	M	2,00	5,78	64,64				2,00	0,00%		133.125,67	
16.31.4	C2948	PASSADISOS COM PRAÇAS DE MADEIRA	M2	25,65	6,43	164,93				25,65	0,00%		133.125,67	
16.32		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS MOVIMENTO DE TERRA (PREBIO)	M	25,65	6,43	9.729,35				25,65	0,00%		133.125,67	

40 de 44

①

①

①

①

①

①

①

①



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 117/C/PAC 01/95/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.815.593,32
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	11.811.922,12
MEDIÇÃO ATUAL	1.563.489,53
MEDIÇÃO ACUMULADA	12.945.412,67
SALDO CONTRATUAL	6.974.179,67

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.32.1	90999	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 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 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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,80	18,94	222,31				11,80	0,00%		
16.32.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM MARTLETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	22,18	205,98	4.568,64				22,18	0,00%		
16.32.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO 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 VAIA 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%		
15.32.6	93378	REATERIO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DE CARGA 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	21,47	24,77	531,81				21,47	0,00%		
16.32.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_03/2016	M3	23,69	143,73	3.404,96				23,69	0,00%		
16.32.8	100973	CARGA, MANOBRA E ESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARRGADERIA (CARGA MÁX. DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2020	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: TKKM). AF_07/2020	TKKM	38,58	1,99	76,77				38,58	0,00%		
16.33	C2923	SERVIÇOS ADJUDICATÓRIOS	M	5,77	22,47	129,55				5,77	0,00%		
16.34	C2923	ASSENTAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VAJAS	M	5,77	22,47	129,55				5,77	0,00%		
16.35	C0653	CONCRETO	M	51,30	16,20	831,06				51,30	0,00%		
16.35.1	C0653	CONCRETO	M	51,30	16,20	831,06				51,30	0,00%		
16.35.2	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,70	4,93	46,85				9,70	0,00%		
16.35.3	C3403	TRAVESSIA Nº8 - SOBRE BARRAGEM Nº20 - 200x200 CM, 11x4,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PLANOS DE MURO DIVISÓRIO C/LOCOS DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PLANOS DE CONCRETO	M	31,87	342,45	10.913,88				31,87	0,00%		
16.36.1	C3404	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	0,74	2.811,10	2.080,21				0,74	0,00%		
16.36.2	95952	CAIXA D'ÁGUA	M3	0,74	2.811,10	2.080,21				0,74	0,00%		
16.36.3	C0653	CAIXA D'ÁGUA	M3	2,00	837,29	1.674,58				2,00	0,00%		

(B)

(C)

(D)

(E)

(F)

(G)

(H)

(I)

(J)

(K)



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE  
 CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 7C/PAC 0195/2019  
 FUNASA



MEDICAO 14

UNM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PREC	DADOS DA MEDIÇÃO	
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			VALORES ACUM. ANTERIOR	VALORES ACUM. ATUAL
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	CA203	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,25	723,27	180,82				0,25	0,00%		
16.37.1	CA475	TRAVESSIA METODO NAO DESTRUTIVO P/ TUBO 100-DN--200 (COMPLETO)	M	13,80	2.291,82	31.627,12				13,80	0,00%		
16.37.2	CO553	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALUMINARIA DE TITULO MACCO, 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 FCK=10MPa	M3	0,10	723,27	72,33				0,10	0,00%		
17.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2H-02 - MATERIAL				2.314.674,89							
17.1		TUBO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 50mm - MATERIAL				471.075,41							
17.1.1	36084	TUBO PVC PVA I/EI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	20.874,00	22,25	462.359,10	9.081,26	19.881,26	19.881,26	992,74	95,24%	2.133.749,83	2.133.749,83
17.1.2	19099	CAE PVA DN 50	UN	9,00	32,03	288,27	9,00	9,00	9,00	8,00	100,00%	440.369,91	440.369,91
17.1.3	19102	TE PVC PVA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	80,00	12,28	982,40	72,00	72,00	72,00	27,00	0,00%	288,27	288,27
17.1.4	19110	CURVA 22 90° PVA COM PONTA E BOLSAS DN 50	UN	27,00	89,85	2.425,95	4,00	4,00	4,00	0,00%	0,00%	884,16	884,16
17.1.5	19113	CURVA 45 PVA COM PONTA E BOLSAS DN 50	UN	17,00	97,80	1.662,60	17,00	17,00	17,00	11,00	100,00%	278,46	278,46
17.1.6	19118	CRUZETA 90 PVA COM PONTA E BOLSAS DN 50	UN	19,00	90,35	1.716,65	8,00	8,00	8,00	42,11%	100,00%	762,64	762,64
17.1.7	19127	CRUZETA 45 PVA COM PONTA E BOLSAS DN 50	UN	19,00	90,93	1.727,67	36,00	36,00	36,00	11,12%	100,00%	1.112,76	1.112,76
17.1.8	19102	CRUZETA 90 PVA COM BOLSAS DN 50	UN	36,00	3,10	111,60	397,00	397,00	397,00	63,00	86,30%	1.260,70	1.260,70
17.1.9	19089	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 50	UN	460,00	3,10	1.426,00	870,00	870,00	870,00	100,00%	46.069,88	46.069,88	46.069,88
17.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 75mm - MATERIAL				460.069,88							
17.2.1	36373	TUBO PVC PVA I/EI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	870,00	46,00	40.020,00	870,00	870,00	870,00	100,00%	40.020,00	40.020,00	40.020,00
17.2.2	19103	GRUETA PVA COM BOLSAS DN 75	UN	3,00	228,91	686,73	3,00	3,00	3,00	100,00%	686,73	686,73	686,73
17.2.3	19145	TE REDUÇÃO PVC 90 PVA COM BOLSAS DN 75 X 50	UN	5,00	220,30	1.101,50	5,00	5,00	5,00	100,00%	1.101,50	1.101,50	1.101,50
17.2.4	19084	ADAPTADOR PVA/BOLSA DE 070 JE DN 75	UN	4,00	178,50	714,00	4,00	4,00	4,00	100,00%	714,00	714,00	714,00
17.2.5	19105	GRUETA DE REDUÇÃO PVA COM BOLSAS DN 75 X 50	UN	4,00	277,71	1.110,84	4,00	4,00	4,00	100,00%	1.110,84	1.110,84	1.110,84
17.2.6	19138	REDUÇÃO PVC PVA BOLSAS / BOLSAS DN 75 X 50	UN	13,00	130,43	1.695,59	13,00	13,00	13,00	100,00%	1.695,59	1.695,59	1.695,59
17.2.7	19108	CURVA 22 90° PVA COM PONTA E BOLSAS DN 75	UN	4,00	132,43	529,72	4,00	4,00	4,00	100,00%	529,72	529,72	529,72
17.2.8	19090	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 75	UN	38,00	10,11	384,18	38,00	38,00	38,00	100,00%	384,18	384,18	384,18
17.2.9	19089	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 50	UN	29,00	3,10	89,99	29,00	29,00	29,00	100,00%	89,99	89,99	89,99
17.3		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 100mm - MATERIAL				9.222,97							
17.3.1	36374	TUBO PVC PVA I/EI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	66,00	74,77	4.934,82	66,00	66,00	66,00	100,00%	4.934,82	4.934,82	4.934,82
17.3.2	19146	TE REDUÇÃO PVC 90 PVA COM BOLSAS DN 100 X 50	UN	4,00	357,46	1.429,84	4,00	4,00	4,00	100,00%	1.429,84	1.429,84	1.429,84
17.3.3	19141	REDUÇÃO PVC PVA 90 PVA / BOLSAS DN 100 X 75	UN	4,00	163,97	655,88	4,00	4,00	4,00	75,36%	301,91	301,91	301,91
17.3.4	19106	REDUÇÃO PVC PVA 90 PVA / BOLSAS DN 100 X 50	UN	11,00	202,26	2.224,86	11,00	11,00	11,00	36,36%	400,59	400,59	400,59
17.3.5	19104	GRUETA DE REDUÇÃO PVA COM BOLSAS DN 100 X 50	UN	1,00	424,68	424,68	1,00	1,00	1,00	100,00%	424,68	424,68	424,68
17.3.6	19026	GRUZETA DE REDUÇÃO PVA COM BOLSAS DN 100 X 75	UN	2,00	613,77	1.227,54	2,00	2,00	2,00	100,00%	1.227,54	1.227,54	1.227,54
17.3.7	19026	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 100	UN	1,00	26,85	26,85	1,00	1,00	1,00	100,00%	26,85	26,85	26,85
17.3.8	19091	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 75	UN	18,00	10,11	181,98	18,00	18,00	18,00	44,44%	80,60	80,60	80,60
17.3.9	19090	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 50	UN	6,00	3,10	18,60	6,00	6,00	6,00	100,00%	18,60	18,60	18,60
17.3.10	19089	ANEL DE BORNACHA P/ TUBO PVA DN 75	UN	17,00	3,10	52,70	17,00	17,00	17,00	47,06%	70,33	70,33	70,33
17.4		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 150mm - MATERIAL				53.346,14							
17.4.1	9828	TUBO PVC DE 070, JEI 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	270,00	167,90	45.333,00	270,00	270,00	270,00	100,00%	45.333,00	45.333,00	45.333,00

42 de 44

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIÊNTE/CPAC 01/95/2019  
 FUNASA



MEDICAO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.181/0001-13  
 PERÍODO: 01/04/2024 A 30/06/2024

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERC	PERÍODO ANTERIOR
17.4.2	14061	REDUÇÃO PB JE FOFÓ/PVC DN 150 X 75	UN	2,00	605,54	1.211,08				100,00%		1.211,08
17.4.3	17141	REDUÇÃO PB JE FOFÓ/PVC DN 150 X 50	UN	5,00	213,06	1.065,30				100,00%		1.065,30
17.4.4	18326	CRUZETA JE FOFÓ/PVC B888 DN 150 X 50	UN	1,00	1.186,03	1.186,03				100,00%		1.186,03
17.4.5	18381	TE JE FOFÓ/ PVC B888 DN 150 X 50	UN	1,00	966,83	966,83				100,00%		966,83
17.4.6	18395	CRUZETA FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 X 150	UN	1,00	1.319,20	2.638,40				100,00%		2.638,40
17.4.7	18412	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	12,00	75,04	900,48				100,00%		900,48
17.4.8	18417	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	8,00	20,22	161,76				100,00%		161,76
17.4.9	18089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	6,00	3,10	18,60				100,00%		18,60
17.5.1	9879	TUBO PVC DIFÓFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7069)	M	2,076,00	284,53	590.684,28				100,00%		590.684,28
17.5.2	13365	CUNHA 90 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	3,00	1.923,69	5.771,07				100,00%		5.771,07
17.5.3	13349	CUNHA 45 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	793,87	1.587,74				100,00%		1.587,74
17.5.4	13332	CUNHA 22 30 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	3,00	713,76	2.141,28				100,00%		2.141,28
17.5.5	14042	REDUÇÃO PONTA/BOISA JE FOFÓ DN 200 X 150	UN	2,00	1.235,45	2.470,90				100,00%		2.470,90
17.5.6	13530	CRUZETA JE FOFÓ/PVC B888 DN 200 X 75	UN	1,00	1.689,13	1.689,13				100,00%		1.689,13
17.5.7	13529	CRUZETA JE FOFÓ/PVC B888 DN 200 X 50	UN	3,00	1.411,95	4.235,85				100,00%		4.235,85
17.5.8	13489	CRUZETA FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 200 X 200	UN	3,00	2.565,38	7.696,14				100,00%		7.696,14
17.5.9	18218	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84				100,00%		57,84
17.5.10	18217	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	2,00	75,04	150,08				100,00%		150,08
17.5.11	13080	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	2,00	10,11	20,22				100,00%		20,22
17.5.12	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	3,00	3,10	9,30				100,00%		9,30
17.6.1	9826	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 250mm - MATERIAL	M	2,046,00	433,16	886.245,36				100,00%		886.245,36
17.6.2	13354	TUBO PVC DIFÓFO, JEL, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7069)	M	6,00	2.727,46	16.364,76				100,00%		16.364,76
17.6.3	13637	TE JE FOFÓ/ PVC B888 DN 250 X 100	UN	2,00	2.176,44	4.352,88				100,00%		4.352,88
17.6.4	14045	REDUÇÃO PONTA/BOISA JE FOFÓ DN 250 X 200	UN	2,00	1.151,58	2.303,16				100,00%		2.303,16
17.6.5	13350	CUNHA 45 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	4,00	2.037,44	8.149,76				100,00%		8.149,76
17.6.6	13333	CUNHA 22 30 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	3,00	1.358,29	4.074,88				100,00%		4.074,88
17.6.7	18219	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	30,00	77,88	2.336,40				100,00%		2.336,40
17.6.8	18218	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84				100,00%		57,84
17.6.9	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	UN	12,00	26,85	322,20				100,00%		322,20
17.6.10	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	2,00	3,10	6,20				100,00%		6,20
17.7.1	130184	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PVC DN 350mm - MATERIAL	M	54,00	1.131,92	61.123,68				100,00%		61.123,68
17.7.2	13368	TUBO PVC DIFÓFO DUCTIL JEL 1 MPA, DN 350 (NBR-7665-Q7/93/07)	M	3,00	6.328,57	18.985,71				100,00%		18.985,71
17.7.3	14050	REDUÇÃO PONTA/BOISA JE FOFÓ DN 350 X 250	UN	1,00	1.607,44	1.607,44				100,00%		1.607,44
17.7.4	18221	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	6,00	202,57	1.215,42				100,00%		1.215,42
17.7.5	18223	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	1,00	77,88	77,88				100,00%		77,88
17.8.1	13957	TUBO PVC DIFÓFO, JEL, 1 MPA, DN 50 (NBR-7665-Q7/93/07)	UN	2,00	823,92	1.647,84				100,00%		1.647,84
17.8.2	13955	REGISTRO C/ FLANGES DN 50 PN10 - 1- 500	UN	2,00	788,26	1.576,52				100,00%		1.576,52
17.8.3	13083	ADAPTOR PBA/BOISA DIFÓFO JE DN 50	UN	2,00	95,33	190,66				100,00%		190,66
17.8.4	13083	ADAPTOR PBA/BOISA DIFÓFO JE DN 50	UN	2,00	95,33	190,66				100,00%		190,66
17.8.5	16700	ABRACADERAS EM FERRO BANHA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAQUÊS	UN	2,00	28,30	56,60				100,00%		56,60
17.8.6	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	8,00	14,75	118,00				100,00%		118,00
17.8.7	14241	PARAFUSO C/ PONTAS PARA FLANGES DN 18 X 50	UN	32,00	5,91	189,12				100,00%		189,12
17.9.1	14666	TUBO FOFÓ C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - 1-1000	UN	4,00	2.006,73	7.986,92				100,00%		7.986,92
17.9.2	15297	REGISTRO FLANGE/CABOTEI DN 200 PN10	UN	2,00	3.690,01	7.380,02				100,00%		7.380,02
17.9.3	4006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVANÇADO PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92				100,00%		6.955,92
17.9.4	13209	TUBO FOFÓ DUCTIL JEL JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	42,00	990,43	41.598,06				100,00%		41.598,06

43 de 44

Handwritten marks and signatures.

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.597,34
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	0,00
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	11.981.824,14
MEDICAO ATUAL	1.563.488,53
SALDO CONTRATUAL	12.945.412,67
MEDICAO ACUMULADA	6.874.179,67



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE  
 CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 7/PRAC 01195/2019  
 FUNASA

MEIÇÃO 14

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001.13  
 PERÍODO  
 01/04/2024 A 30/06/2024

VALOR DO CONTRATO  
 19.819.592,34  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 0,00  
 MEDIDA ATUAL  
 11.381.922,14  
 MEDIDA ACUMULADA  
 11.381.922,14  
 SALDO CONTRATUAL  
 8.437.670,20

VALORES  
 ACUM. ANTERIOR  
 0,00  
 ACUM. ATUAL  
 11.381.922,14

ITEM	CDD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE REALIZADA		PREC.	VALORES			
							ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	
17.9.5	18410	CURVA TORO 45 FF PARA AGUA DN 200 PN10	UN	4,00	1.099,75	4.399,00	-	-	4,00	0,00%	4.399,00	4.399,00	
17.9.7	18418	ANEL BORRACHA P/ FOLH JUNTA ELASTICA DN 200 P/ AGUA	UN	16,00	28,92	462,72	-	-	16,00	0,00%	462,72	462,72	
17.9.7	18418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	UN	6,00	51,89	311,34	-	-	6,00	0,00%	311,34	311,34	
17.10.2	18422	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	48,00	32,60	1.564,80	-	-	48,00	0,00%	1.564,80	1.564,80	
17.10.2	18422	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.335,60	4.671,20	-	-	2,00	0,00%	4.671,20	4.671,20	
17.10.2	18422	FLANGE TORO C/ FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	3.692,60	7.385,20	-	-	2,00	0,00%	7.385,20	7.385,20	
17.10.4	18424	TUBO FOLH DUCTIL AS JE K 7 P/ AGUA DN 200	M	5,80	7.380,02	42.780,12	-	-	5,80	0,00%	42.780,12	42.780,12	
17.10.5	18466	TUBO FOLH C/ FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5800	M	1,00	7.270,43	7.270,43	-	-	1,00	0,00%	7.270,43	7.270,43	
17.10.6	18418	ANEL BORRACHA P/ FOLH JUNTA ELASTICA DN 200 P/ AGUA	UN	1,00	2.006,22	2.006,22	-	-	1,00	0,00%	2.006,22	2.006,22	
17.10.7	18430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGE DN 200 PN10 P/ AGUA	UN	4,00	51,89	207,56	-	-	4,00	0,00%	207,56	207,56	
17.10.8	18422	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	32,00	32,60	1.043,20	-	-	32,00	0,00%	1.043,20	1.043,20	
18.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				427.943,60					427.943,60	427.943,60	
18.1.1	C885	LIGAÇÃO PREDIAL DIÁGUA PADRÃO CAGECE	UN			358.493,60					358.493,60	358.493,60	
18.1.2	89355	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1Z/2014	M	910,00	20,20	18.382,00	16,00	1.139,00	1.155,00	245,00	82,50%	13.068,53	216.547,69
18.1.3	C912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	4.550,00	31,84	144.872,00	455,00	455,00	455,00	50,00%	9.191,00	9.191,00	
18.1.4	C911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	3.640,00	30,39	110.619,60	51,87	3.701,86	3.753,73	796,27	82,50%	1.651,54	117.867,22
18.2.1	101750	PREPARAÇÃO DE CALADA PREPARAÇÃO DE CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	1.400,00	49,75	69.650,00	41,50	2.961,46	3.002,96	637,04	82,50%	1.261,19	89.998,77
19.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS				69.650,00					69.650,00	69.650,00	
19.1		TUBOS CONEXÕES E FITAS ESFÉRICAS				136.446,78					136.446,78	136.446,78	
19.1.1	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" - PARALIGADO PREDIAL DE AGUA	UN	908,00	13,69	12.430,52	908,00	908,00	908,00	100,00%	12.430,52	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 AGUA	UN	140,00	19,78	2.769,20	140,00	140,00	140,00	100,00%	2.769,20	2.769,20	
19.1.3	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4" - PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	140,00	25,45	3.563,00	-	-	140,00	0,00%	3.563,00	3.563,00	
19.1.4	19298	COLAR DE TOMADA FOLH P/ TUBOS PVC / DEREFO DN 150 X 3/4"	UN	39,00	50,53	1.970,67	39,00	39,00	39,00	100,00%	1.970,67	1.970,67	
19.1.6	19290	COLAR DE TOMADA FOLH P/ TUBOS PVC / DEREFO DN 200 X 3/4"	UN	69,00	91,25	6.296,25	69,00	69,00	69,00	100,00%	6.296,25	6.296,25	
19.1.7	19292	COLAR DE TOMADA FOLH P/ TUBOS PVC / DEREFO DN 250 X 3/4"	UN	78,00	254,58	19.857,24	78,00	78,00	78,00	100,00%	19.857,24	19.857,24	
19.1.8	12899	TUBO DE TOMADA FOLH P/ TUBOS PVC / DEREFO DN 300 X 3/4"	UN	30,00	292,33	8.769,90	8,00	8,00	30,00	0,00%	8.769,90	8.769,90	
19.1.9	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2 3/4" - COMPLETO COM REGISTRO, PARA HIRONOMETRO, BIFOLHAS 1/2"	M	1.400,00	2,43	3.402,00	1.139,74	1.139,74	1.139,74	81,50%	2.767,77	2.767,77	
19.1.10	3729	KIT CAVALETE, PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 15851)	M	9.100,00	6,23	56.693,00	103,74	7.507,48	1.592,52	82,50%	646,30	46.711,60	
19.1.11	12769	HIRONOMETRO UNIMATO / AERIDOR DE AGUA, DN 1 1/2" - VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REDUZIADARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	100,00	100,31	10.031,00	-	-	100,00	0,00%	10.031,00	10.031,00	
						109,79					109,79	109,79	
						10.979,00					10.979,00	10.979,00	
						19.819.592,34					19.819.592,34	19.819.592,34	

**W.M CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 Absolon Cavalcante Mota Neto  
 Engenheiro Civil  
 RMP: 061572761-1

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

**W.M CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 Rafael Pinheiro Figueiredo  
 Engº Civil-CREA-0688758

44 de 44