

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 18.09.0025

Nº EMPENHO	DATA EMISSÃO	DATA PAGAMENTO	VALOR PAGAMENTO (R\$)
16.09.0003	16/09/2024	18/09/2024	228.812,54

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	8.809,28
1000.60.00.0.	ISS	6.864,38
1000.70.00.0.	IRRF	3.432,19

Total da Retenção: (R\$) 19.105,85

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 947.

CONTA BANCÁRIA	TIPO DOCUMENTO	Nº DOCUMENTO	VALOR DOC. (R\$)
B.B 4.778-3 ( FPM )	OUTROS	5521990000	209.706,69

PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA, S/N - BAIRRO: CENTRO - CEP: 63475000 - JAGUARIBE CE

NOTA DE PAGAMENTO - Nº 18.09.0025  
ORÇAMENTÁRIO

DADOS DO EMPENHO

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

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO

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

DADOS DO CREDOR

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

DADOS DO PAGAMENTO

Nº PROCESSO	SALDO ANTERIOR (R\$)	VALOR DESTA PAGTO. (R\$)	SALDO DISPONÍVEL (R\$)
18090025	228.812,54	228.812,54	0,00
DATA	VALOR BRUTO (R\$)	VALOR RETIDO (R\$)	VALOR LÍQUIDO (R\$)
18/09/2024	228.812,54	19.105,85	209.706,69

DADOS DA RETENÇÃO

CÓDIGO DA RECEITA	NOME DA RETENÇÃO	VALOR RETIDO (R\$)
1000.40.00.0.	CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA - INSS	8.809,28
1000.60.00.0.	ISS	6.864,38
1000.70.00.0.	IRRF	3.432,19
Total da Retenção: (R\$)		19.105,85

HISTÓRICO DO PAGAMENTO


O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE. REFERENTE A NF 947.

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	209.706,69

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 0009757

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 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

DADOS DA LIQUIDAÇÃO

DATA DA LIQUIDAÇÃO 16/09/2024	VALOR LIQUIDADO: (R\$) 228.812,54	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: 947	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: 424138443		

HISTÓRICO DA LIQUIDAÇÃO

O BOLETINS DE REAJUSTE REFERENTE DE MEDIÇÕES DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE. REFERENTE A NF 947.

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	228.812,540	228.812,54	0

Jaguaribe, 16 de Setembro de 2024

  
JOANA LARA BARREIRA GUEDES  
LIQUIDANTE

**Prefeitura Municipal de Jaguaribe**

DID: 75222024

**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:** 947**Dt Emissão NF:** 16/09/2024**Dt. Solicitação** 16/09/2024  
**Liquidação:****Data Expedição:****Mês Referência:** 6º BM DO REAJUSTE DA 12º MEDIÇÃO**Vir. Liquidação:** R\$ 228.812,54

(DUZENTOS E VINTE E OITO MIL E OITOCENTOS E DOZE 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	228.812,54	228.812,54

Responsável pela elaboração



  
CAROL NOGUEIRA

Ordenador de Despesa

JOANA LARA BARREIRA GUEDES

Avaliação e Visto

Técnico Data

Estado do Ceará Município: JAGUARIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			EXERCÍCIO: 2024 <b>NE</b>		
<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>					
<b>NOME:</b>	W M CONSTRUCOES LTDA				
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTRAL LOT. CAJAZEIRAS (D62), 784 - CAJAZEIRAS - FORTALEZA CE				
<b>C N P J:</b>	02.364.381/0001-13	<b>C G F:</b>	069991650	<b>INSC.MUN.:</b>	141759
				<b>Telefone:</b>	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			 JOANA LARA BARREIRA GUEDES ORDENADOR(A)		
Sistema Gestor - Módulo de Execução Orçamentária					Página: 1 de 1



**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 MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

#### Ítems do DID

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

Ordenador



Responsável pelo preenchimento

JOANA LARA BARREIRA GUEDES

CAROL NOGUEIRA

Recepção em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

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

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e</b>			Número da NFS-e <b>947</b>				
Data e Hora da Emissão		16/09/2024 10:38:37	Competência	09/2024	Código de Verificação	424138443			
Número do RPS			No. NFS-e substituída	946	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		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 6º BOLETIM DE REAJUSTE REFERENTE A 12ª 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\$ 228.812,54 BASE DE CÁLCULO PARA ISS (60%): R\$ 137.287,52 VALOR DO ISS (5%): R\$ 6.864,38 BASE DE CÁLCULO PARA INSS (35%): R\$ 80.084,39 VALOR DO INSS (11%): R\$ 8.809,28 VALOR DO IR (1,5%): R\$ 3.432,19 DADOS BANCÁRIOS BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 2917-3 CONTA CORRENTE: 113231-8 CNPJ: 02.364.381/0001-13 WM CONSTRUÇÕES LTDA									
FRANCISCO DEODATO BRUGENES 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 ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>									
Código da Obra		Código ART		CE20221039288					
<b>TRIBUTOS FEDERAIS</b>									
PIS		COFINS		IR(R\$)	3.432,19	INSS(R\$)	8.809,28	CSLL(R\$)	
<b>Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços</b>					<b>Cálculo do ISSQN devido no Município</b>				
Valor dos Serviços R\$		228.812,54		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		228.812,54	
(-) Desconto Incondicionado				2-Tributação Fora do Município		(-) Deduções Permitidas em Lei		91.525,02	
(-) Desconto Condicionado				Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado			
(-) Retenções Federais		12.241,47		0-Nenhum		Base de Cálculo		137.287,52	
Outras Retenções				Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %		5,00	
(-) ISS Retido		6.864,38		2 - Não		ISS a reter		(X) Sim ( ) Não	
(=) Valor Líquido R\$		209.706,69		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 site <a href="http://iss.fortaleza.ce.gov.br">http://iss.fortaleza.ce.gov.br</a> 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <a href="http://iss.fortaleza.ce.gov.br">http://iss.fortaleza.ce.gov.br</a> , com a utilização do Código de Verificação. 3- Todos os serviços realizados nas áreas de Engenharia, Agronomia, Geologia e demais áreas abrangidas pelas profissões do Sistema Confea/Crea devem ser acompanhados de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) emitida por profissional habilitado (Lei Federal 6.496/77). Para maiores informações entrar em contato pelo telefone (85) 3453.5800 (CREA-CE).							





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
JAGUARIBE-CE

ASSUNTO: REAJUSTAMENTO DA 12ª MEDIÇÃO.

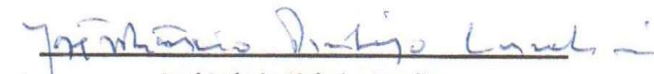
Prezados Senhores,

Vimos por meio deste solicitar o pagamento do reajustamento da 12ª Medição dos serviços executados no período de 01/09/2023 A 30/11/2023, conforme Cláusula 6ª (sexta) do Contrato Nº 21.02.01/2022, cujo objeto é "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE", tendo em vista que a prazo de execução da obra ultrapassou os 12 (doze) meses.

Segue em anexo a memória de cálculo do Reajustamento da 12ª medição no valor de R(12ª) = R\$ 228.812,54 (duzentos e vinte e oito mil oitocentos e doze reais e cinquenta e quatro centavos).

Fortaleza, 23 de janeiro 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/2023).

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

$$F = 8,193\%$$

$R(12^a) = V \times F$ , onde:

**R(12<sup>a</sup>)** = Valor do Reajuste da 12<sup>a</sup> Medição;

**V** = Valor da 12<sup>a</sup> Medição;

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

$$R(12^a) = (2.792.780,96 \times 8,193\%)$$

$$R(12^a) = 228.812,54$$

Rafael Pinheiro Figuerêdo

Eng. Civil – CREA-CE 48758

José Márcio Pinheiro Landim

Sócio - Administrador



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 a empresa **WM CONSTRUÇÕES LTDA**, com endereço na Rua Central, 784, Salas 04 e 05, Cajazeiras, Fortaleza - CE, inscrito no CNPJ sob o nº 02.364.381/0001-13, representada por **José Márcio Pinheiro Landim**, doravante denominado **CONTRATADO**, de acordo com o Processo de Licitação, **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 21.02.01/2022** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE** e em conformidade com as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, mediante as cláusulas e condições a seguir.

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

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

2.1 O presente termo aditivo acresceu ao valor do objeto contratual **RS 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 **RS 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 **RS 20.483.751,05 (vinte milhões, quatrocentos e oitenta e três mil, setecentos e cinquenta e um reais e cinco centavos)**.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA JUSTIFICATIVA**

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



PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

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

#### CLÁUSULA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais anteriormente ajustadas.

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

Jaguaribe - CE, 30 de agosto de 2024.

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

José Márcio Pinheiro Landim  
José Márcio Pinheiro Landim  
WM CONSTRUÇÕES LTDA

#### Testemunhas:

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

02.  
Francisco Manoel Nogueira de Lima  
Nome:  
CPF/MF: 02491768333



Jaguaribe, 19 de Agosto de de 2024

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe- CE

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

Assunto: Pagamento de Valores referente ao Reajuste de contrato

Prezado Sr.:

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

#### INTRODUÇÃO

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

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

C



## I - O REAJUSTE ANUAL DOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

### I.1 DOS FATOS

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

#### • DOS VALORES DOS REAJUSTES FINANCEIROS ANUAIS

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

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

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

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

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

### I.2 DO MÉRITO

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



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

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

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

## **1.2.2 DO PROCESSO DE DESPESAS PÚBLICAS – EMPENHO. LIQUIDAÇÃO 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...



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 mandato de segurança: art. 5º, inc. LXIX, da CF/88. [Ap. Cv. Nº 000.140.585-1/00, 1º CCv do TJ de MG, Rel. Des. Orlando de Carvalho. Julgamento em 10.08.99] (Grifou-se)."*

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

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

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



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

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

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

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

### ESTUDO DE REAJUSTE DO CONTRATO

#### DADOS DO CONTRATO

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

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

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



DATA PROPOSTA	25/03/2022	INDICE	981.244			
DESCRIÇÃO	DATA BASE	VALOR CONTRATUAL	INDICE	% REAJUSTE	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.

*Jose Marcio Pinheiro Landim*

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



WM CONSTRUÇÕES

**ANEXOS:**  
**ANEXO 1 - MEDIÇÕES 7-14**  
**ANEXO 2 - FATURA DOS REAJUSTES**

Q

**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. Observo, 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 3.666/1993**

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

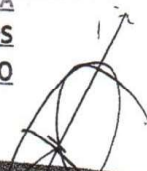




PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

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: 7008248867 RS, Relator: Laura Louzada Jaccottet, Data de Julgamento: 27/11/2019, Segunda Câmara Cível, Data de Publicação: 04/12/2019)

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





PREFEITURA DE  
**JAGUARIBE**

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

APELAÇÃO CÍVEL - COBRANÇA - CONTRATO ADMINISTRATIVO - REAJUSTE DOS PREÇOS A PARTIR DO PRIMEIRO ANO - PREVISÃO LEGAL E CONTRATUAL - PACTUAÇÃO ANUAL DE TERMOS ADITIVOS - PRECLUSÃO LÓGICA E TEMPORAL - NÃO OCORRÊNCIA - DIREITO DA CONCESSIONÁRIA AO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - PRESCRIÇÃO DE PARTE DAS PARCELAS - RECONHECIMENTO DE OFÍCIO. 01. A repactuação anual por termos aditivos não enseja a preclusão lógica e temporal para requerimento do reajuste de preços, uma vez se tratar de direito da concessionária que visa manter as condições materiais e intencionadas do contrato firmado inicialmente. 02. Muito embora tenha havido inclusive o ajuste contratual, a cláusula de reajuste dos preços é necessária, comum e cogente a todos os contratos administrativos, por previsão expressa da Lei 8.666/93. Motivo este a administração pública não pode se furtar da obrigação de cumpri-la. 03. Há de se reconhecer de ofício a ocorrência de prescrição quinquenal de parte do reajuste das parcelas cobradas, em atenção ao Decreto n.º 20.920 de 32, arts. 1º e seguintes. Recurso parcialmente provido. (TJ-MS - AC: 08318726520158120001 MS 0831872-65.2015.8.12.0001, Relator: Des. Vilson 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



*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 conflitam, da Lei nº 8.566, 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 MPDCE**

Art. 37. Será admitida a **reapctuação 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-objetivo abrangente.

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

É o relatório, S.M.J!

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

  
Assessoria Jurídica

Assessoria Jurídica



Fortaleza - CE, 23 de Janeiro 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\$ 2.792.780,96 (dois milhões setecentos e noventa e dois mil setecentos e oitenta reais e noventa e seis centavos), referente a 12ª Medição.

<b>Total da Fatura</b>	<b>R\$ 2.792.780,96</b>
Base de Cálculo para ISS (60%)	R\$ 1.675.668,58
Valor do ISS (5%)	R\$ 83.783,43
Base de Cálculo para INSS (35%)	R\$ 977.473,34
Valor do INSS (11%)	R\$ 107.522,07
Valor do IR (1,5%)	R\$ 41.891,71

**TOTAL DA 12ª MEDIÇÃO**

**R\$ 2.792.780,96**

**WM CONSTRUÇÕES LTDA**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
CONVÊNIO Nº TC/PAC 01197/2019  
FINANSA

MEDICÃO 12

WIM CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.364.891/0001-13  
PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO
13.819.592,24	13.819.592,24
0,00	0,00
6.228.483,45	2.792.789,56
11.021.564,41	11.021.564,41
8.798.527,93	8.798.527,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	M2	12,00	1.135,91	13.630,92	12,00	12,00	100,00%	13.630,92	13.630,92	13.630,92
1.1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF. 02/2016	M2	60,00	1.033,46	62.007,60	60,00	60,00	100,00%	62.007,60	62.007,60	62.007,60
1.1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 02/2016	M2	20,00	1.134,29	22.685,80	20,00	20,00	100,00%	22.685,80	22.685,80	22.685,80
1.1.4	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	M2	60,00	662,27	39.736,20	60,00	60,00	100,00%	39.736,20	39.736,20	39.736,20
1.1.5	C1937	PLACAS TAPADO DE OBRA ADMINISTRATIVO LOCAL	M2	36,00	183,09	6.591,24	36,00	36,00	100,00%	6.591,24	6.591,24	6.591,24
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	22.507,78	540.186,72	3,36	9,94	55,00%	189.759,85	189.759,85	189.759,85
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	6.011,01	288.528,48	6,72	19,68	55,00%	211.476,55	211.476,55	211.476,55
1.2.3	93563	ALMOXARIFADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	3.079,64	147.823,72	6,72	19,68	55,00%	118.296,68	118.296,68	118.296,68
1.2.4	93564	APONTADOR OU APROMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	4.082,15	195.271,20	6,72	19,68	55,00%	26.407,18	26.407,18	26.407,18
1.2.5	100321	COMP. ENFERMEIROS DO TRABALHO COM ENCARGOS	MES	20,00	5.539,39	110.787,80	6,72	19,68	55,00%	27.337,97	27.337,97	27.337,97
1.2.6	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	3.895,23	186.972,04	6,72	19,68	55,00%	80.061,19	80.061,19	80.061,19
2.0		CAPÍTULO DE ÁGUA REQUER. SERVIÇOS										
2.1		DEMOLIÇÃO DE CONCRETAGEM EXISTENTES										
2.1.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M3	1,50	596,82	895,23		1,50	0,00%	895,23	895,23	895,23
2.1.2	97622	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M3	4,86	55,45	269,49		4,86	0,00%	269,49	269,49	269,49
2.1.3	97647	FORMA MANUAL, DE FIBRADO, METÁLICA E CERÂMICA, DE DEGRADAÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	11,88	3,64	43,24		11,88	0,00%	43,24	43,24	43,24
2.1.4	97627	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO, AF. 12/2017	M2	0,38	300,00	114,00		0,38	0,00%	114,00	114,00	114,00
2.1.5	97645	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	18,62	7,99	148,77		18,62	0,00%	148,77	148,77	148,77
2.1.6	100974	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXXIM), AF. 07/2020	M3XKM	93,10	2,31	215,06		93,10	0,00%	215,06	215,06	215,06
2.1.7	95975	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONELOS E FCS ESPECIAS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1,00	3.194,54	3.194,54		1,00	0,00%	3.194,54	3.194,54	3.194,54
2.2		URBANIZAÇÃO										
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) LINHA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PROJETOS ESTERIS AF. 05/2018	M2	210,00	0,30	63,00		210,00	0,00%	63,00	63,00	63,00
2.2.2	98535	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTAVANCO, COM BLOCO SERTIVADO DE 25 X 25 CM, RESERVA DE 2 CM AF. 12/2015	M2	210,00	0,30	63,00		210,00	0,00%	63,00	63,00	63,00
2.2.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTAVANCO, COM BLOCO SERTIVADO DE 25 X 25 CM, RESERVA DE 2 CM AF. 12/2015	M2	67,40	53,17	3.583,66		67,40	0,00%	3.583,66	3.583,66	3.583,66

1 de 4 de 46

1

AMPLIACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 10/PAC 01195/2019  
 FUNASA



Medição 12  
 WMT CONSTRUÇÕES LTDA  
 Cnpj 02.164.181/0001.13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDIDA ACUMULADA  
 VALOR DO CONTRATO  
 ADITIVO  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDIDA ACUMULADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES	
							PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL
2.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MERC-FOL) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM. BENSOS 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%	1.919,59234	0,00	
2.2.5	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, ABAME FABRILADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	18,62	119,31	2.221,55		18,62	0,00%	8.228.483,45	7.792.780,45	
2.2.6	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (Ø2") INCL. PILARES DE SUSTENTAZÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13		1,00	0,00%	11.021.264,41	8.738.227,53	
2.2.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (Ø2") INCL. PILARES DE SUSTENTAZÃO	UN	1,00	1.756,71	1.756,71		1,00	0,00%			
2.3.1	98523	RECONTE MANUAIS PARA BLOCO DE CONGOMENTO OU SAPATA (INCLUIDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2012	M3	4,49	98,05	440,24		4,49	0,00%			
2.3.2	98520	RECONTE MECANIZADO PARA BLOCO DE CONGOMENTO OU SAPATA COM RECONTE/CAVADERA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	40,45	102,13	4.131,16		40,45	0,00%			
2.3.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 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 LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,00	17,16	188,76		11,00	0,00%			
2.3.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 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 LOÇAS 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 PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA 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, DMT ATÉ 30 KM (UNID. DE MEDIÇÃO: 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, DMT ATÉ 30 KM (UNID. DE MEDIÇÃO: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,44	2,31	26,43		11,44	0,00%			
2.3.8	101230	INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FLOTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DM TATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 40 KM/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 PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA 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, DM TATE 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	RECONTE MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 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 LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	360,00	7,67	2.761,20		360,00	0,00%			
2.4		TOTAL				30.893,80		30.893,80				

Charles de Lima Moraes  
 Secretário de Planejamento e Controle  
 Rua do Comércio, 1155 - J. J. Moreira  
 CEP: 63.000-000 - Jaguaribe - CE

2 de 46



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE  
 CONVÊNIO Nº 00/PAC 01199/2019  
 FUNASA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/000113  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIDA	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,14
VALOR DO ÚLTIMO	0,00
MÉDIDAS ACQUIRIDAS ANTERIORS	8.288.483,45
MÉDIDA ATUAL	2.792.720,96
MÉDIDA ACQUIRIDA	11.021.264,41
SAÍDO CONTRATUAL	8.298.272,99

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT C/BD	PREÇO TOTAL	ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL		SAÍDO	ACUM ANTERIOR
2.4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,25	382,68	95,67	-	0,25	0,00%	-	-
2.4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 05/2021	M3	9,12	480,56	4.382,71	-	9,12	0,00%	-	-
2.4.3	93378	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 04/2016 AF. 05/2021	M3	9,12	24,77	225,90	-	9,12	0,00%	-	-
2.4.4	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	85,84	72,66	6.237,13	-	85,84	0,00%	-	-
2.4.5	92775	CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	29,00	24,86	720,94	-	29,00	0,00%	-	-
2.4.6	92776	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,4 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	10,00	24,21	242,10	-	10,00	0,00%	-	-
2.4.7	92777	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	150,00	22,89	3.433,50	-	150,00	0,00%	-	-
2.4.8	92778	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	287,00	20,47	5.874,89	-	287,00	0,00%	-	-
2.4.9	92779	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	399,00	17,30	6.902,70	-	399,00	0,00%	-	-
2.4.10	92780	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	107,00	16,09	1.721,63	-	107,00	0,00%	-	-
2.4.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	M2	15,91	41,02	652,63	-	15,91	0,00%	-	-
2.5		ALTERNATIVA DE ENVIAÇO			182.912,85						
2.5.1	87495	ALTERNATIVA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF. 08/2014	M2	41,65	98,27	4.092,95	-	41,65	0,00%	-	-
2.5.2	C3723	ALTERNATIVA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CASREGADOS ALVURIOS	M3	360,00	487,71	175.575,60	-	360,00	0,00%	-	-
2.5.3	92539	TEIJADOS DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	23,04	74,63	1.719,48	-	23,04	0,00%	-	-
2.5.4	94440	TEIJAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	23,04	33,36	768,61	-	23,04	0,00%	-	-
2.5.5	C382	BRISA E BRICA INCLUSO TRANSPORTAÇÃO	M	4,80	16,01	76,85	-	4,80	0,00%	-	-
2.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA INCLUSO TRANSPORTAÇÃO	M	2,00	174,58	349,16	-	2,00	0,00%	-	-
2.6.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:1 (CEMENTO 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%	-	-

Ass: \_\_\_\_\_  
 Leg: \_\_\_\_\_  
 13.10.2023

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/PC/PAC 0119/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.181/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,38
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00%
MEDIÇÃO ATUAL	8.238.488,45
MEDIÇÃO ACUMULADA	2.792.780,95
SALDO CONTRATUAL	11.021.584,43
	8.798.312,93

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
2.7		REVESTIMENTO										
2.7.1	87379	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIUMS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TACO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	M2	95,90	4,19	401,82				95,90	0,00%	
2.7.2	87775	MECANICO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TACO 13:8, PREPARO DE FALCIADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2014	M2	95,90	58,47	5.607,27				95,90	0,00%	
2.7.3	101750	PISO CIMENTADO, TACO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	13,44	49,75	668,64				13,44	0,00%	
2.8		ESCALARIAS										
2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,03	687,29	2.082,49				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 AQUELIDA DE TUBO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPTE) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) 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 SODAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NR-5648) PINTURA	M	1,68	18,09	30,39				1,68	0,00%	
2.9		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	95,90	10,51	1.007,91				95,90	0,00%	
2.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AQUELIDA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	95,90	15,97	1.531,52				95,90	0,00%	
2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO FABRIL	UN	1,00	342,61	342,61				1,00	0,00%	
2.10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO										
2.10.1	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO/TROLLEY / TALHA 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 1,14" ESPALHADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12" - GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	M	5,00	805,79	4.028,95				5,00	0,00%	
2.11		MONTAGEM / INSTALAÇÃO / ELETROMECÂNICA										
2.11.1	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	2,00	9.803,71	19.607,42				2,00	0,00%	
2.11.2	C3868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 90,01 A 200,05	UN	1,00	61.519,27	61.519,27				1,00	0,00%	
3.0		OPERAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS										
3.1		TUBOS, C/ACRÉSCIOS E EQUIPAMENTOS										
3.1.1	CO11	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 125 cv VAZÃO = 34880 m³/h; HM = 52,35 mca, Modelo: BONIBA KING RR 150X125X405 M/E1 ACOILADA TRIFÁSICA 220/380/440/660 60 HZ P=125CV 1750RPM ou SIMILAR	UN	2,00	276.123,91	552.247,82				2,00	0,00%	

Charles de Lima Martins  
 Diretor de Engenharia  
 Nº de Registro Profissional: 11.000.000-0  
 Inscrição Estadual: 15.000.000-0  
 Inscrição Municipal: 15.000.000-0



AMPLIACÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 10/PAC/01195/2019  
 FUASISA



Medição 12

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALORES CONTRATADO  
 VALORES ACUMULADOS ANTERIORES  
 VALORES ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ EID	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.0		ESTRADA DE TRATAMENTO DE ÁGUA - SERVIÇOS										
4.1	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DENSIDADE DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILIZADO, AF-05/2018	M2	1.600,00	0,30	480,00		1.600,00	1.600,00	100,00%	6.441,00	6.441,00
4.1.2	C2873	LOCALIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.600,00	0,30	480,00		400,00	400,00	25,00%	480,00	480,00
4.1.3	100577	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - AF-11/2019	M2	1.600,00	1,09	1.744,00		400,00	1.200,00	25,00%	120,00	120,00
4.1.4	101230	INCLINDO CARGA, ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA-0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA DE 20 KM/H, AF-05/2020	M3	1.829,66	10,81	19.778,62		500,00	500,00	27,33%	5.405,00	5.405,00
4.1.5	100975	CAMINHÃO BASCULANTE 14 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	9.506,47	8,44	80.234,61				0,00%		
4.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	142.597,05	2,10	299.453,81				0,00%		
4.1.7	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - AF-11/2019	M3	9.506,47	7,67	72.914,62				0,00%		
4.1.8	C3218	EXPURGO DE LAZIDA	M3	840,14	3,60	3.024,60				0,00%		
4.1.9	C2940	INDENIZAÇÃO DE LAZIDA	M3	9.506,47	1,47	13.974,51				0,00%		
4.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TIPO 12,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF-05/2021	M3	106,16	480,56	51.016,25				0,00%		
4.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C/CAMBIA DA RETRO: 0,28 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	106,16	24,77	2.629,58				0,00%		
4.2.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PIALES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMENSA DA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	367,64	72,66	26.712,72				0,00%		
4.2.4	92778	CONCRETO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZAÇÃO DO AÇO CA-50 DE 100 MM. MONTAGEM. AF-12/2015	KG	582,18	20,47	11.917,22				0,00%		
4.2.5	92777	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARRAMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	1.504,38	22,89	34.435,26				0,00%		

Carlos de Lima Martins  
 Diretor de Engenharia  
 Engenharia Civil - 111135  
 01/09/2023

DL

f

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 17/PAG/01/95/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.564.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	8.222.483,45
SALDO CONTRATUAL	2.792.760,96
	11.021.564,41
	8.798.327,89

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC. X	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
4.2.6	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EPICLISE TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTELAGEM, AF_12/2015	KG	55,74	24,21	1.349,47			55,74	0,00%		
4.2.7	C1066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA REABRIDA EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	M	42,40	177,34	7.519,22			42,40	0,00%		
4.2.8	97950	CAIXA COM GRELHA SIMPLER RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,61X0,70 M. AF_12/2020	UN	6,00	3.252,33	19.513,98			6,00	0,00%		
4.2.9	97993	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	27,00	1.115,25	30.111,75			27,00	0,00%		
4.2.10	C3110	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	63,02	8,41	530,00			63,02	0,00%		
4.2.12	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	63,01	8,90	560,79			63,01	0,00%		
4.2.13	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	567,13	6,47	3.669,38			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/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,9 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	RETERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO-0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM 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 MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 NP - CARGA COM ESCAVADORA HIRÁULICA (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 NP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XMM). AF_07/2020	M3XMM	37,05	3,12	115,60			37,05	0,00%		
4.2.18	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFORO OU PPRC 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 DEFORO OU PPRC 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 DEFORO OU PPRC PARA REDE LOCAL, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM FORNECIMENTO. AF_11/2017	M	182,71	9,35	1.708,34			182,71	0,00%		

Carla de Lima N. Passos  
 Sinc. Adm. e Fin. - 01/09/2023  
 Reg. em 01/09/2023  
 01/09/2023

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

MEDICÃO 12

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.597,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIDA ATUAL	8.228.483,45
SALDO ACUMULADA ANTERIOR	2.792.780,96
SALDO CONTRATUAL	11.021.244,43
	8.728.347,93

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC	VALORES	
					PREÇO UNIC. C/BDI	PREÇO TOTAL		AGUIARI ANTERIOR	AGUIARI ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	AGUIARI ATUAL
4.2.21	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DIÁMETRO 600MM OU 800MM PARA REDE 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 MAGRO, 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%			
4.2.23	97393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTAMPAO, COM BLOCO SENTADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	1.002,50	53,17	53.302,93		1.002,50	0,00%			
4.2.24	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRIEÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 05/2016	M	284,34	46,53	13.230,34		284,34	0,00%			
4.2.25	101075	LANÇAS EM T. 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	CONCRETO ARMADO MOCIDADO (IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 GILBERTO) DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESP. CADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" BRADIL FORMADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 32X4 BARRIL, C/DO COM CHUMBEIROS MECÂNICOS AF. 04/2019 P	M	36,00	623,07	22.430,52		36,00	0,00%			
4.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM MATERIAIS E SERVIÇOS	M2	283,80	0,30	11.153.277,01		283,80	0,00%			
4.3.2	96533	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA LADO DE TORÇORAFIO (ARCA ATÉ 3000 M2) (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	3,25	98,05	318,66		3,25	0,00%			
4.3.3	96530	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	108,16	102,13	11.046,38		108,16	0,00%			
4.3.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO SACULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 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 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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	9,02	24,77	223,49		9,02	0,00%			
4.3.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MAXKML). AF. 07/2020	MAXKM	15,00	3,12	46,80		15,00	0,00%			
4.3.7	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	7,20	377,32	2.716,70		7,20	0,00%			
4.3.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 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 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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	175,86	24,77	4.356,05		175,86	0,00%			
4.3.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PÓLIMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDRETO SIMPES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZADORES. AF. 09/2020	M2	1.153,59	72,66	83.819,85		1.153,59	0,00%			

Sigla: 019/2020  
 19/11/2023  
 Superintendente de Obras  
 Eng.º Civil  
 Eng.º Civil

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA			VALORES		
					PREÇO UNIT. c/ BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.3.11	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	29,00	24,86	720,94	-	-	29,00	0,00%	-	-
4.3.12	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	5,00	24,21	121,05	-	-	5,00	0,00%	-	-
4.3.13	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	73,00	22,89	1.670,97	-	-	73,00	0,00%	-	-
4.3.14	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	510,00	20,47	10.439,70	-	-	510,00	0,00%	-	-
4.3.15	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	8.043,04	17,30	139.144,59	-	-	8.043,04	0,00%	-	-
4.3.16	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	17.683,75	16,09	284.531,54	-	-	17.683,75	0,00%	-	-
4.3.17	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	10.564,82	18,45	194.920,93	-	-	10.564,82	0,00%	-	-
4.3.18	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-1MM, AF_05/2018	M2	1.029,97	211,33	217.663,56	-	-	1.029,97	0,00%	-	-
4.3.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMACAS 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 LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMACAS, AF_06/2014	M2	210,38	15,97	3.359,77	-	-	210,38	0,00%	-	-
4.3.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	4,00	342,61	1.370,44	-	-	4,00	0,00%	-	-
4.3.22	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPALHADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRANEL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", PRADO COM CHUMBAO MECÂNICO, AF_04/2019, P	M	41,00	805,79	33.037,39	-	-	41,00	0,00%	-	-
4.3.23	C4751	PLATAFORMA EXECUTADA COM GRADE DE PISO DE ABERTURA 38x100mm APOADA EM PERIL "U" PULTRUDADO DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	16,00	2.714,84	43.437,44	-	-	16,00	0,00%	-	-
4.3.24	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	3.235,24	3.235,24	-	-	1,00	0,00%	-	-
4.4		<b>LEITO DRENANTE - SERVIÇOS</b>				<b>109.302,69</b>						
4.4.1	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M2	258,70	0,30	77,61	-	-	258,70	0,00%	-	-
4.4.2	98533	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROCAVADERA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	38,71	98,05	3.795,52	-	-	38,71	0,00%	-	-
4.4.3	98520	CARGA, MANOBRAS 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	348,40	102,13	35.582,09	-	-	348,40	0,00%	-	-
4.4.4	100981		M3	265,51	8,90	2.363,04	-	-	265,51	0,00%	-	-

Charles de Lima Nunes  
 Sec. Adj. de Engenharia  
 Engenharia Civil  
 01/09/2023

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 11C/PAC 01195/2019  
 FUNMSA

MEDICÃO 12

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.264.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
VALOR DO CONTRATO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	8.228.483,45
MEDICÃO ATUAL	2.792.780,98
MEDICÃO ACUMULADA	11.021.264,43
SALDO CONTRATUAL	8.798.327,91

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL		ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL				ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL
4.4.5	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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	9,21	24,77	228,19			9,21	0,00%				
4.4.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	295,02	3,12	920,46			295,02	0,00%				
4.4.7	94969	CONCRETO FCK - 15 MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,43	407,94	2.215,11			5,43	0,00%				
4.4.8	90000	ARMADAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAVETRO DE 10,0MM. AF_02/2021	KG	5,43	19,61	106,48			5,43	0,00%				
4.4.9	92223	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZANDO SERRALOPES AF_09/2020	M2	28,51	72,66	2.071,54			28,51	0,00%				
4.4.10	87495	HORIZONTAL DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2021	M2	153,78	98,27	15.111,96			153,78	0,00%				
4.4.11	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2021	M2	36,72	103,09	3.785,46			36,72	0,00%				
4.4.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2021	M2	381,00	4,19	1.596,39			381,00	0,00%				
4.4.13	87775	MECÂNICO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO DE FACHADA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2021	M2	381,00	58,47	22.277,07			381,00	0,00%				
4.4.14	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 25KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FONTECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	247,62	32,00	7.923,44			247,62	0,00%				
4.4.15	100034	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	23,09	158,95	3.670,16			23,09	0,00%				
4.4.16	CO823	COMPONETA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	3,00	520,15	1.560,45			3,00	0,00%				
4.4.17	C4753	PEÇA EM MADEIRA, MURRACANTARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTÊXTIL	M	92,80	21,96	2.037,89			92,80	0,00%				
4.4.18	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DUREXO OU PPRV, OU PPRV PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTERMEDIADA, INSTALADA EM FORNECIMENTO). AF_14/2017	M	35,00	5,97	208,95			35,00	0,00%				
4.4.19	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PLURITRADA, PERIL QUADROADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,50	2.513,69	3.770,54			1,50	0,00%				
4.5	C2873	SERVIÇOS DE ESTACADAS E REBENTOS GERADOS - SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	37,76	0,30	95.008,26			37,76	0,00%				
4.5.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BICO DE COMANENTE OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2012	M3	3,23	98,05	316,70			3,23	0,00%				

Carlos da Silva Nunes  
 Superintendente de Obras  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE  
 Rua: São Pedro, 117/2023  
 CEP: 53101-505-17

10 de 46



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 170/PAC 01191/2019  
 FUNASA



MEDICÃO 12

VIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.881/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.819.592,24
MEDIOES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	8.228.483,45
MEDICÃO ACUMULADA	2.729.789,96
SALDO CONTRATUAL	11.021.264,91
	8.798.227,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BON	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
4.5.3	96320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FOMAS) AF_06/2017	M3	29,03	102,13	2.964,83						
4.5.4	59378	REATERRO MECANIZADO DE VAL COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF_04/2016	M3	20,74	24,77	513,79						
4.5.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	8,29	8,90	73,78						
4.5.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	9,22	3,12	28,77						
4.5.7	00055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUBO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,63	1.082,04	681,69						
4.5.8	94966	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	18,25	480,56	8.770,22						
4.5.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2014	M3	18,25	217,51	3.989,56						
4.5.10	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZACOES AF_09/2020	M2	134,36	72,66	9.762,60						
4.5.11	90000	ARMACÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 100 MM, AF_09/2021	KG	18,25	19,61	357,88						
4.5.12	94962	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,86	382,68	329,10						
4.5.13	98547	INTERMEDIARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANUA ASFÁLTICA, TUBAS CANADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-3MM AF_06/2018	M2	115,24	211,33	24.353,67						
4.5.14	98557	INTERMEDIARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 ENTRADOS AF_06/2018	M2	19,72	41,02	808,91						
4.5.15	95241	USO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	17,40	30,43	529,48						
4.5.16	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	17,40	35,41	616,13						
4.5.17	94992	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO USO, CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMERCIAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	10,64	111,96	1.191,25						
4.5.18	87495	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM LABORATÓRIO AF_08/2014	M2	58,05	98,27	5.704,57						
4.5.19	101964	LJUE FITE-MOLDADA UTILIZANDO, BIPRODUA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VERSÃO CONVENCIONAL, ATUAUA TOTAL DA LJUE (ENCHIMENTO-CAPA) - E-3) AF_11/2020	M2	20,16	177,63	3.581,02						
4.5.20	87879	CHAPISCO APLICADO EM LAJES E PAREDES ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COEHER DE PRIMEIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	136,26	4,19	570,93						

Charles da Lima Moraes  
 Diretor Administrativo e Financeiro  
 CPF: 011.040.200-17

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 71/C/PAC 01/195/2019  
 FUNASA

MEDICÃO 12

WIN CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ:02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	10.819.597,34
VALORES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	8.228.483,35
MEDICÃO ACUMULADA	2.792.807,95
SALDO CONTRATUAL	11.021.654,41
	8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD'S	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PÉRC %	VALORES	
					PREÇO UNIT- C/IMP	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ACUM. ANTERIOR
4.5.21	8775	FERRAÇO OU MASSA ÚNICA EM ARAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2019	M2	136,26	58,47	7.967,12				136,26	0,00%		
4.5.22	92539	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	32,00	74,63	2.388,16				32,00	0,00%		
4.5.23	94195	TELFAMENTO COM TINTA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	36,00	33,23	1.196,28				36,00	0,00%		
4.5.24	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	M	8,00	16,01	128,08				8,00	0,00%		
4.5.25	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA TRIA (NBR-5648)	M	2,40	18,09	43,42				2,40	0,00%		
4.5.26	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	3,78	687,29	2.597,96				3,78	0,00%		
4.5.27	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 06/2014	M2	136,26	15,97	2.176,07				136,26	0,00%		
4.5.28	100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLU OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERNU) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	7,56	27,04	204,42				7,56	0,00%		
4.5.29	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,63	342,63				1,00	0,00%		
4.5.30	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBINA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00	4.587,93	9.175,86				2,00	0,00%		
4.5.31	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ELEVATÓRIA, C/VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	UN	1,00	3.652,07	3.652,07				1,00	0,00%		
4.6		INTERVENÇÕES - SERVIÇOS											
4.6.1	59063	LOGOÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF. 10/2018	M	330,40	5,43	1.794,07				330,40	0,00%		
4.6.2	96523	ESCALAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONJONTO OU SERRA INCLUSO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FOMASIS, AF. 09/2017	M3	5,00	98,05	490,25				5,00	0,00%		
4.6.3	96520	ESCALAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONJONTO OU SERRA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FOMASIS), AF. 06/2017	M3	240,05	102,13	24.516,31				240,05	0,00%		
4.6.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	20,64	8,90	183,70				20,64	0,00%		
4.6.5	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PAVIMENTO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	20,64	3,12	64,40				20,64	0,00%		
4.6.6	97134	DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DE 150 MM)	M	72,20	2,08	150,18				72,20	0,00%		
4.6.7	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DE 150 MM)	M	119,80	5,97	715,21				119,80	0,00%		
4.6.8	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CERTEO OU PRIVY OU RPPVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 12/2017	M	100,80	8,30	836,64				100,80	0,00%		

Charles da Silva Nunes  
 Síndico Administrativo  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE  
 Inscrição Estadual nº 13.920.001/2019  
 CNPJ nº 13.920.001/2019

AMPLIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 717/PAC/01199/2019  
 FIMUSA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO
19.819.597,24	19.819.597,24
VALORES ACUMULADOS ANTERIORES	VALORES ACUMULADOS ANTERIORES
0,00	0,00
MEDIÇÃO ACUMULADA	MEDIÇÃO ACUMULADA
2.797.780,96	2.797.780,96
SALDO CONTRATUAL	SALDO CONTRATUAL
11.021.816,28	11.021.816,28

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC. %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/REP	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.6.9	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DIÁMETRO 600 PREV. OU RVC PARA REDE LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	40,60	9,35	379,53	40,60	0,00%			
4.6.10	89355	LUBRO PNEUMÁTICO, 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	C873	ESCAVAÇÃO MANUAL COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (INCLUINDO ESCAVADO PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA)	M2	10,66	0,30	3,20	10,66	0,00%			
4.6.12	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2012	M3	4,60	98,05	451,03	4,60	0,00%			
4.6.13	96520	FÓRMAS PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2012	M3	41,39	102,13	4.227,16	41,39	0,00%			
4.6.14	100981	CARGA NANOGRÁ 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	16,76	8,90	149,16	16,76	0,00%			
4.6.15	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	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 (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,62	3,12	58,09	18,62	0,00%			
4.6.17	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁRIDA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	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 ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,67	24,77	66,14	2,67	0,00%			
4.6.19	92423	MONTE-ARGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM C/PA DE MADEIRA COM RESSAIA MESHADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,78	72,66	492,69	6,78	0,00%			
4.6.20	90000	ARRAMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: QUADRO DE 1,00 MM. AF_09/2021	KG	2,67	19,61	52,36	2,67	0,00%			
4.6.21	87495	HORIZONTAL DE 5X13X13CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA COM PREPARO EM ALVENARIA. AF_08/2014	M2	35,84	98,27	3.922,00	35,84	0,00%			
4.6.22	87879	COMO PREPARO EM ALVENARIA. AF_08/2014	M2	71,68	4,19	300,34	71,68	0,00%			
4.6.23	87775	MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁZIOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	71,68	58,47	4.191,13	71,68	0,00%			
4.7.1	97626	DEMOÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO-DE FÓRMA MANUAL, SEM REAPROFIAMENTO. AF_12/2017	M3	5,30	596,82	287.450,81	5,30	0,00%			
					3.759,97		6,30	0,00%			

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

10/11

8

AMPLIACÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/PAC 01/195/2019  
 FUNASA



WWW.CONSTRUCOES.LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13

PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 10.919.592,44  
 MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 6.228.483,55  
 MEDIÇÃO ATUAL  
 2.792.780,95  
 VALOR ACUMULADA  
 11.021.754,94  
 SALDO CONTRATUAL  
 8798.222,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES		
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		ANTERIOR	ATUAL	
4.7.2	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES 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, TRAD. 11,3, E=2CM, AF. 06/2018	M2	360,00	50,95	18.342,00				360,00	0,00%		
4.7.5	C3742	CAIXA PAINHALL EM TUBO DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	16.386,03	16.386,03				1,00	0,00%		
4.7.6	98837	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	CA/51	PLATAFORMA EXECUTADA COM GRATE DE PISO DE ABERTURA 38x100mm APOIADA EM PERIL "V", PULTRUDADO DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ANTI-DERRAPANTE	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 FLOCULADOR	UN	1,00	6.389,07	6.389,07				1,00	0,00%		
5.0		ESTÁGIO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - MATERIAIS											
5.1	14677	BERTO BRENSENGE/ESTÁGIO ELEVATORIA				1337.852,03						1337.852,03	
5.1.1	14677	TUBO FORO C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3000	UN	1,00	2.251,77	16.248,05				1,00	0,00%		16.248,05
5.1.2	14248	CURVA FORO 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	3,00	2.346,66	7.039,98				3,00	0,00%		7.039,98
5.1.3	9826	TUBO PVC DE FORO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	15,60	433,16	6.757,30				15,60	0,00%		6.757,30
5.2		PARA ELEVATORIA/CAIXA PAINHALL EXISTENTE											
5.2.1	9828	TUBO PVC DE FORO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	61,20	167,90	10.275,48				61,20	0,00%		10.275,48
5.2.2	13331	CURVA 22 30° FORO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	2,00	591,65	1.183,30				2,00	0,00%		1.183,30
5.2.3	13426	CURVA 90 FORO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	2,00	1.174,26	2.348,52				2,00	0,00%		2.348,52
5.2.4	14663	TUBO FORO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	997,07	997,07				1,00	0,00%		997,07
5.2.5	14663	TUBO FORO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	4.919,27	4.919,27				1,00	0,00%		4.919,27
5.2.6	13993	TOCO C/ FLANGE E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.298,74	1.298,74				1,00	0,00%		1.298,74
5.3		ETÁ EXISTENTES E ABA DE VEDAÇÃO											
5.3.1	13998	TOCO C/ FLANGES PARA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	2,00	5.811,13	11.622,26				2,00	0,00%		11.622,26
5.3.2	14710	CURVA FORO 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	10.964,77	21.929,54				2,00	0,00%		21.929,54
5.3.3	14710	TUBO FORO C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.365,40	4.730,80				2,00	0,00%		4.730,80
5.3.4	13669	CURVA 90 FORO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	4,00	7.258,89	29.035,56				4,00	0,00%		29.035,56
5.3.5	18552	TUBO PVC DE FORO D/ACTIL. 1 MPA DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	M	40,60	1.080,19	43.855,21				40,60	0,00%		43.855,21
5.4		RAE/LAVABEM DOS FILTROS											
5.4.1	13366	CURVA 90 FORO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	3,00	2.830,12	8.490,36				3,00	0,00%		8.490,36
5.4.2	9826	TUBO PVC DE FORO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	43,70	433,16	18.929,09				43,70	0,00%		18.929,09
5.4.3	14884	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VAP) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	M	1,00	3.677,20	3.677,20				1,00	0,00%		3.677,20
5.4.4	18763	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VAP) DN 150 PN10 CÂMARA SIMPLES	UN	1,00	16.978,66	16.978,66				1,00	0,00%		16.978,66
5.4.5	COT/37	FILTRO EM Y FANGEADO COM TELA INOX DN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07				1,00	0,00%		9.146,07
5.4.6	12957	MACROMEDIDOR TIPO WOULMAN DN 10/16 FANGEADO COM MEDIDOR	UN	1,00	21.595,83	21.595,83				1,00	0,00%		21.595,83
5.4.7	14678	TUBO FORO C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=12500	UN	1,00	1.833,88	1.833,88				1,00	0,00%		1.833,88
5.4.8	17618	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN250	UN	1,00	3.088,42	3.088,42				1,00	0,00%		3.088,42
5.4.9	14678	TUBO FORO C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5500	UN	1,00	4.292,68	4.292,68				1,00	0,00%		4.292,68
5.5		TANQUE DE CONTATO RAP											
						137.463,15						137.463,15	

Sebastião da Lima N. Jr  
 Diretor de Engenharia  
 11/09/2023



AMPLAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEREÇA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC 01191/2019  
 FINANSA

MEDICAO 12

VIM CONSTRUTORES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICAO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 MEDICAO ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDICAO ATUAL  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 MEDICAO ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDICAO ATUAL

ITEM	COD	DESCRICAO	UN	QTDDE	PRECO UNIT. /R\$	PRECO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA	SALDO	PERC %	PERÍODO	VALORES ACUM. ANTERIOR	VALORES ACUM. ATUAL
5.8.9	14086	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	1.405,40	2.812,80			2,00	0,00%			
5.8.10	COT.10	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE SCV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metilico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves (utilva NH00; Fusíveis ultrarápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contactores WEG ou similar CMW com bobina de 220v com contato auxiliar de 220v; Transformador/isolador de acido com potência 380v/220v; Voltmetro digital de 0 a 500v; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3p de 500v; Botão de emergência com bloco de contato; Multicontatores auxiliares com: 2 NA e 2NF bobina de 220v; Sinalizadores vermelhos de 220v; Sinalizadores led verdes de 220v; Régua de borne sinclua de 6mm; Bordes de comando /fus/destilaj; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaliza; espinguetas; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 unidades por quadro); Terminais tipo Grato 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Pequena Acetila (manual / automático);	UN	1,00	28.433,59	28.433,59			1,00	0,00%			
5.8.11	COT.6	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 5CV VAZÃO = 34,56 m³/h; HM = 16,76 mca; Modelo: BOMBA KING ORB SCV II	UN	2,00	8.978,14	17.756,28			2,00	0,00%			
5.8.12	17139	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 150 X 80 PN10	UN	2,00	588,18	1.166,36			2,00	0,00%			
5.8.13	13982	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	UN	1,00	1.872,01	1.872,01			1,00	0,00%			
5.8.14	13408	CURVA FOFÓ 45 FF PARA AGUA DN 150 PN10	UN	3,00	822,21	2.466,63			3,00	0,00%			
5.8.15	15210	PLATA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVANÇADA PN16	UN	2,00	4.126,69	8.253,38			2,00	0,00%			
5.8.16	17617	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	1.879,53	3.759,06			2,00	0,00%			
5.8.17	15165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.944,00	5.888,00			2,00	0,00%			
5.8.18	13666	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	1.034,08	2.068,16			2,00	0,00%			
5.8.19	15991	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.668,28	5.336,56			2,00	0,00%			
5.8.20	15229	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	1.971,09	3.942,18			2,00	0,00%			
5.8.21	13877	JUNÇÃO 45 FOFÓ FF DN 150 X 150 PN10	UN	2,00	1.972,09	3.944,18			2,00	0,00%			
5.8.22	14469	TUBO FOFÓ DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.555,16	1.555,16			1,00	0,00%			
5.8.23	13429	CURVA FOFÓ 90 FF PARA AGUA DN 150 PN10	UN	1,00	2.475,69	2.475,69			1,00	0,00%			
5.8.24	13473	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 300 PN10	UN	1,00	3.599,48	3.599,48			1,00	0,00%			
5.8.25	13964	CURVA FOFÓ 90 FF PARA AGUA DN 150 PN10 - L=3000	UN	1,00	4.074,21	4.074,21			1,00	0,00%			
5.8.26	13915	EXTREMIDADE DE C/ABA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	1,00	1.174,26	1.174,26			1,00	0,00%			
5.8.27	13428	EXTREMIDADE DE C/ABA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	1,00	2.469,10	2.469,10			1,00	0,00%			
5.8.28	14470	TUBO FOFÓ C/ FLANGES DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,66	2.469,66			1,00	0,00%			
5.8.29	13813	EXTREMIDADE DE C/ABA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.847,20	2.847,20			1,00	0,00%			
5.8.30	15344	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	1.245,10	1.245,10			1,00	0,00%			
5.8.31	15042	TUBO FOFÓ CILÍNDRICO P/ AGUA DN 250, L = 5800mm	UN	1,00	2.677,24	2.677,24			1,00	0,00%			
5.8.32	13812	EXTREMIDADE DE C/ABA DE URMADÃO DN 150 PN10	UN	1,00	8.403,22	8.403,22			1,00	0,00%			
5.8.33	13425	CURVA FOFÓ 90 FF PARA AGUA DN 100 PN10	UN	4,00	600,45	2.401,80			4,00	0,00%			
5.8.34	18219	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ AGUA	UN	2,00	77,88	155,76			2,00	0,00%			
5.8.35	16436	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ AGUA	UN	2,00	75,04	150,08			2,00	0,00%			
5.8.36	16436	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ AGUA	UN	2,00	67,86	135,72			2,00	0,00%			
5.8.37	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ AGUA	UN	13,00	65,97	857,61			13,00	0,00%			
5.8.38	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ AGUA	UN	20,00	35,97	719,40			20,00	0,00%			
5.8.39	16420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ AGUA	UN	6,00	24,06	144,36			6,00	0,00%			
			UN	1,00	16,98	16,98			1,00	0,00%			

16 de 46

1691

1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/C/PAC 01/1997/2019  
 FUNSA

MEDICÃO 12

VIA CONSTRUCOES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
 VALOR DO CONTRATADO  
 MEDIOES ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDICAO ATUAL  
 MEDICAO ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL  
 10.919.592,24  
 0,00  
 8.228.483,95  
 2.792.780,98  
 11.011.644,43  
 8.798.227,93

ITEM	COD	DESCRICAO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO ANTERIOR	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	DADOS DA MEDIÇÃO	
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO TOTAL		PERÍODO ATUAL	SALDO		PERÍODO ANTERIOR	VALORES ACUM. ANTERIOR
5.8.40	4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	280,00	32,60	9.128,00	-	280,00	0,00%	-	10.919.592,24	
5.8.41	4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	36,00	5,91	212,76	-	36,00	0,00%	-	0,00	
6.0		FOR OLS 1.100 HP E EAT 03 - SERVIÇOS										
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) INCLUINDO ESCAVACÃO PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA	M2	373,45	0,30	112,04	-	373,45	100,00%	728.408,56	1.209.945,09	
6.1.2	96533	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017 COM RETROSCAVADORA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	43,66	98,05	4.280,86	43,66	43,66	100,00%	-	106.402,70	
6.1.3	96520	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MATELETE PNEUMÁTICO MANUAL	M3	392,97	102,13	40.134,03	392,97	392,97	100,00%	4.280,86	4.280,86	
6.1.4	103355	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FIM DE PREPARAR O TERRENO PARA O REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA	M3	143,13	183,26	26.230,00	143,13	143,13	100,00%	-	26.230,00	
6.1.5	CS177	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	137,81	24,77	3.413,55	-	137,81	0,00%	-	29.481,91	
6.1.6	93378	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBA 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	
6.1.7	100981	REVESTIMENTO PRIMÁRIO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM CONCRETO C/C - 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/M2	569,77	3,12	1.777,68	512,80	512,80	90,00%	4.563,92	4.563,92	
6.2.1	94966	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MONTELO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	394,88	480,56	189.763,53	146,94	394,88	100,00%	651.801,84	1.103.542,29	
6.2.2	92873	ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.381,01	72,66	100.344,19	1.381,01	1.381,01	100,00%	30.103,76	70.240,42	
6.2.3	92423	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	276,00	22,89	6.317,64	276,00	276,00	100,00%	2.084,82	4.232,81	
6.2.4	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9.755,00	20,47	199.705,32	6.536,52	9.755,00	100,00%	65.902,76	133.800,56	
6.2.5	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	71.381,54	16,09	1.148.528,98	47.825,63	71.381,54	100,00%	379.014,59	769.514,38	
6.2.6	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.875,00	18,45	34.593,75	1.256,25	1.875,00	100,00%	11.415,93	23.177,82	
6.2.7	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.875,00	18,45	34.593,75	1.256,25	1.875,00	100,00%	11.415,93	23.177,82	
6.2.8	94992	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	61,08	111,96	6.838,52	-	61,08	0,00%	-	34.593,75	

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/PAC/01193/2013  
 FUNASA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2013 A 30/11/2013

**DADOS DA MEDIÇÃO**

VALOR DO CONTRATO	10.819.592,14
MÉDIA DE CUMULADAS ANTERIORES	0,00
MÉDIA DO ATUAL	8.228.483,45
MÉDIA ACUMULADA	2.792.260,46
SALDO CONTRATUAL	11.021.264,93
	81.986.577,99

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
6.3		ALVENARIA									
6.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA LQUIDA MENOR QUE 6M SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSINAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,62	99,27	1.829,79			18,62	0,00%	
6.4		REBENTÃO									
6.4.1	87879	REBENTÃO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES SEM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMBOCO OU BATA DE BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,24	4,19	156,04			37,24	0,00%	
6.4.2	87775	MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRENSÃO DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	37,24	58,47	2.177,42			37,24	0,00%	
6.5		PINTURA									
6.5.1	C2899	PINTURA LOGOTIPO CARGES - PROLETO PAORAO	UN	1,00	342,61	14.829,79			1,00	0,00%	
6.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	769,39	15,97	12.287,16			769,39	0,00%	
6.6		ESCALADA DE MANUTENÇÃO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDIDA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA COM TINTA RÁPIDA LIV COM GUARDA COIRO	M	10,00	2.513,69	25.136,90			10,00	0,00%	
6.6.1	C4748	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES 1,1/2" GALVAO FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUVIDADOR MECÂNICO. AF_04/2013_P	M	68,30	805,79	55.035,46			68,30	0,00%	
6.6.2	99837	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	6,48	204,36	1.324,25			6,48	0,00%	
6.6.3	CL486	MONTAGEM	UN	1,00	9.732,21	9.732,21			1,00	0,00%	
6.7.1	C3495	LOCOMOÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	105,59	0,30	31,68			105,59	100,00%	31,68
6.8.1	C2873	RECLAMANDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FOMASIS AF_08/2017	M3	5,26	98,05	515,74			5,26	100,00%	515,74
6.9.1	96523	RECLAMANDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FOMASIS AF_04/2016	M3	47,34	102,13	4.834,83			47,34	100,00%	4.834,83
6.9.2	96520	RECLAMANDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FOMASIS AF_06/2017	M3	23,28	24,77	576,65			23,28	0,00%	
6.9.3	93378	RECLAMANDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FOMASIS AF_09/2017	M3	2,67	8,56	22,86			2,67	0,00%	
6.9.4	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HÍBRIDA (CARGA MÁX. DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2010	M3	24,06	8,90	214,13			24,06	0,00%	
6.9.5	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HÍBRIDA (CARGA MÁX. DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2010	M3	24,06	8,90	214,13			24,06	0,00%	

Carlos da Lima Pires  
 Diretor Administrativo  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - Ceará  
 Inscrição Estadual nº 07.929.733  
 Inscrição Federal nº 07.929.733



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



MEDICAO 12

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

VALOR DO CONTRATO  
 19.819.927,24  
 MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 0,00  
 MEDICÃO ATUAL  
 8.224.483,45  
 SAÍDO CONTRATUAL  
 2.292.780,98  
 11.021.264,71  
 8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUIDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADES REALIZADA		SALDO	PERC %	DADOS DA MEDICAO		VALORES	
					PREÇO UNIT. (C/UB)	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			PERÍODO	ADITIVO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
6.9.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM	M3KM	26,74	3,12	83,43				26,74	0,00%				
6.10	97913	REVESTIMENTO PERMANENTE UNIDADE: M3KM, AF. 07/2020	M3KM	26,74	3,12	83,43				26,74	0,00%				
6.10.1	102487	FUNDIÇÕES ESTRUTURAS	M3	5,23	565,50	2.957,57					100,00%	16.105,68		16.105,68	
6.10.2	C0055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA	M3	1,31	1.092,04	1.417,47					100,00%	2.957,57		2.957,57	
6.10.3	94966	CONCRETO FCK - 30MPA, TRAÇO 1:2:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	12,03	480,56	5.781,14					100,00%	1.417,47		1.417,47	
6.10.4	92423	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	12,03	217,51	2.616,65					100,00%	5.781,14		5.781,14	
6.10.5	92423	ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMILAR, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	42,48	72,66	3.086,60					100,00%	2.616,65		2.616,65	
6.10.6	92778	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TUBERIA OU SOBRRADO	KG	12,03	20,47	246,25					100,00%	3.086,60		3.086,60	
6.11.1	101964	DAE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAOXIADA, PARA FORRO,	M2	91,50	177,63	16.253,15					100,00%	246,25		246,25	
6.12	87495	ALTERNATIVA	M2	172,46	98,27	16.947,64					100,00%	16.253,15		16.253,15	
6.13.1	87495	ALTERNATIVA	M2	436,41	4,19	1.828,56					100,00%	16.947,64		16.947,64	
6.13.2	87775	MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS	M2	436,41	58,47	25.516,89					100,00%	1.828,56		1.828,56	
6.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	436,41	15,97	6.969,47					100,00%	25.516,89		25.516,89	
6.14.2	C2899	PAREDES, DUAS DEMOIS, AF. 08/2014	UN	1,00	342,61	10.118,90					100,00%	6.969,47		6.969,47	
6.13.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA	M2	131,34	74,63	9.801,90					100,00%	10.118,90		10.118,90	
6.13.2	C0387	BERLA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	131,34	16,01	317,00					100,00%	9.801,90		9.801,90	
6.16.2	8875	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,80	18,09	86,83					100,00%	317,00		317,00	
6.16.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES,	M2	3,78	687,29	2.597,96					100,00%	86,83		86,83	
6.16.3	100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE	M2	7,56	27,04	204,42					100,00%	2.597,96		2.597,96	

S. Carlos de Lima  
 Secretário de Planejamento e Controle Gerencial  
 CPF: 01.101.010.41-87

19 de 46

201

1

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 12

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ:02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDICÃO ATUAL  
 MEDICÃO ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL

19.819.997,34  
 8.224.452,49  
 2.797.780,96  
 11.021.264,41  
 8.798.377,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc %	VALORES		
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	
6.17		PISO /CALÇADA												
6.17.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 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, ESPESURA 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	96992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ANVADAO AF-07/2016	M2	17,70	111,96	1.981,69				17,70	0,00%			
6.18		MONTAGEM												
6.18.1	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C/ VAZAO DE 40/01 A 60 L/S	UN	1,00	36.373,66	36.373,66				1,00	0,00%			
6.19.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	2,00	5.147,85	10.295,70				2,00	0,00%			
7.0		PARTE 1: 100m² DE REATOS - MATERIAS												
7.1		SUCÇÃO												
7.1.1	H487	CHUVA COM FLANGE DN 350 PN10	UN	2,00	2.363,27	4.726,54				2,00	100,00%	130.702,68	330.702,68	
7.1.2	I3971	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 500	UN	2,00	6.321,20	12.642,40				2,00	100,00%	141.378,28	141.378,28	
7.1.3	I3430	CHUVA FOG PARA AGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.521,28	9.042,56				2,00	100,00%	4.726,54	4.726,54	
7.1.4	I3817	EXTREMIDADE FIC PARA AGUA DN 350 PN10	UN	6,00	453,76	2.722,56				6,00	100,00%	21.502,40	21.502,40	
7.1.5	I4513	TUBO FOGO FIC PARA AGUA DN 350 PN10 - L=1000	UN	2,00	3.893,24	7.786,48				2,00	100,00%	27.298,68	27.298,68	
7.1.6	I4513	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000	UN	1,00	5.817,04	5.817,04				1,00	100,00%	5.817,04	5.817,04	
7.1.7	I3666	TE FOGO DN 350 X 350 PN10	UN	1,00	8.149,76	8.149,76				1,00	100,00%	5.817,04	7.786,08	
7.1.8	I4515	TUBO FOGO C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000	UN	2,00	16.299,52	32.599,04				2,00	100,00%	5.817,04	5.817,04	
7.1.9	H4013	JUNTA DE DESMONTAGEM DN 350 PN10 - L=1500	UN	1,00	8.085,01	8.085,01				1,00	100,00%	16.299,52	16.299,52	
7.1.10	H3900	REGISTRO FLANGE/CAVOTIE DN 350 PN10	UN	2,00	11.433,43	22.866,86				2,00	100,00%	7.372,11	7.372,11	
7.1.11	H4075	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 X 200 PN10	UN	2,00	9.358,41	18.716,82				2,00	100,00%	8.085,01	8.085,01	
7.1.12	H4075	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 X 200 PN10	UN	2,00	1.864,59	3.729,18				2,00	100,00%	18.076,82	18.076,82	
7.1.13	H4070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	1,00	1.318,66	1.318,66				1,00	100,00%	3.729,18	3.729,18	
7.1.14		CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SCRT x 60 x 35 metalico; Disjuntor de entrada/ alimentaçao termo magnetico conforme profundidade do motor; Chaves fusivel SH00; Fusíveis ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstarter S3W07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contatores WEG ou similar CMV com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/ isolador de acordo com a potência 380V/220Vca; Voltmetro digital de 0 a 500V; Botão de emergência com bico de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 botões de contato NA e 2 NF; Minicontactores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220V; Sinalizadores Vermelhos de 220V; Sinalizadores verdes de 220V; Relógios de borne sêndu de 6mm; Botões de comando liga/desliga; e contatos os seguintes Acessórios: Trilhos / canalizaes / espaçadores; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 unidades por quadro); Terminais tipo garfo 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acústica (manual / automático);	UN	1,00	54.558,09	54.558,09					1,00	0,00%		

Carla de Lima Neres  
 Engenheira Civil  
 Registro Profissional nº 13.077/2021  
 CPF nº 33.010.408/2019

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

CONVÊNIO Nº 17/C/PAC/01/95/2019

RUMASA



W.M. CONSTRUCÕES LTDA

CNPJ 02.364.584/0001-13

PERÍODO

01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO

VALOR DO CONTRATO

14.419.592,26

VALOR DO ADITIVO

0,00

MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES

8.228.483,75

MEDIÇÃO ACUMULADA

2.292.280,95

SALDO CONTRATUAL

11.021.149,41

8.799.227,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IBR	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
7.1.15	COT.3	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TIRASISO, Potência = 25 cv, VAZÃO = 300,38 m³/h; HM = 12,46 mca. Modelo: BOMBA KING IRR 200-150-218 8X68R 25HP IV POLIS ou SIMILAR	UN	2,00	65.462,92	130.925,84	-	-	-	-	-
7.2.3	4084	RECALQUE SÁBIA	UN	1,00	650,56	650,56	-	-	-	-	-
7.2.3	4088	REGISTRO GAUETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN16	UN	2,00	1.583,22	3.166,46	2,00	2,00	0,00%	3.166,46	3.166,46
7.2.4	1743	CURVA Forno 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	6.060,72	12.121,44	2,00	2,00	100,00%	12.121,44	12.121,44
7.2.5	15700	VALV. MET. FORN.: ÚNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 250 PN10	UN	2,00	2.346,66	4.693,32	2,00	2,00	100,00%	4.693,32	4.693,32
7.2.6	17618	ITENS DE DESMONTAGEM TRAVADA AVANÇADAMENTE PN16 DN250	UN	2,00	9.677,83	19.355,66	2,00	2,00	100,00%	19.355,66	19.355,66
7.2.7	13655	TE. FL. DE COT. DN 250 X 50 PN10	UN	2,00	5.088,42	10.176,84	2,00	2,00	100,00%	10.176,84	10.176,84
7.2.8	15244	REGIST. GAUETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.388,41	4.776,82	2,00	2,00	100,00%	4.776,82	4.776,82
7.2.9	15229	VENTOSA	UN	2,00	2.677,24	5.354,48	2,00	2,00	100,00%	5.354,48	5.354,48
7.2.10	13659	TUBO Forno C/ FLANGES DN 250 PN10	UN	2,00	1.977,09	3.954,18	2,00	2,00	100,00%	3.954,18	3.954,18
7.2.11	14494	TUBO Forno C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	1,00	2.573,34	2.573,34	1,00	1,00	100,00%	2.573,34	2.573,34
7.2.12	13366	CURVA 90 Forno B/ JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	6.061,30	6.061,30	1,00	1,00	100,00%	6.061,30	6.061,30
7.2.13	13817	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	1,00	1.977,09	1.977,09	1,00	1,00	100,00%	1.977,09	1.977,09
7.2.14	15300	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 350 PN10	UN	1,00	2.893,12	2.893,12	1,00	1,00	100,00%	2.893,12	2.893,12
7.3		<b>ENTRADA</b>			9.538,41	9.538,41					
7.3.1	13817	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08	2,00	2,00	100,00%	7.787,08	7.787,08
7.3.2	13430	TUBO Forno 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 - L=2500	UN	2,00	4.549,78	9.099,56	2,00	2,00	100,00%	9.099,56	9.099,56
7.3.3	14702	CURVA 90 Forno 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2,00	6.227,58	12.455,16	2,00	2,00	100,00%	12.455,16	12.455,16
7.3.4	13388	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350	UN	2,00	6.328,57	12.657,14	2,00	2,00	100,00%	12.657,14	12.657,14
7.4.1	13815	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	2.469,10	4.938,20	2,00	2,00	100,00%	4.938,20	4.938,20
7.4.2	13428	CURVA Forno 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2,00	3.893,54	7.787,08	2,00	2,00	100,00%	7.787,08	7.787,08
7.4.3	13817	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	2.469,10	4.938,20	2,00	2,00	100,00%	4.938,20	4.938,20
7.4.4	13430	CURVA Forno 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2,00	4.549,78	9.099,56	2,00	2,00	100,00%	9.099,56	9.099,56
7.4.5	15169	REGISTRO GAUETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN16	UN	2,00	21.530,07	43.060,14	2,00	2,00	100,00%	43.060,14	43.060,14
7.4.6	14270	TUBO Forno C/ FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1500	UN	2,00	4.672,30	9.344,60	2,00	2,00	100,00%	9.344,60	9.344,60
7.5.1	13812	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4,00	673,60	2.694,40	4,00	4,00	100,00%	2.694,40	2.694,40
7.5.2	13425	CURVA Forno 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	8,00	600,45	4.803,60	8,00	8,00	100,00%	4.803,60	4.803,60
7.6.1	13812	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	673,60	673,60	1,00	1,00	100,00%	673,60	673,60
7.6.2	13425	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7663)	M	1,00	600,45	600,45	1,00	1,00	100,00%	600,45	600,45
7.6.3	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7663)	M	6,00	62,39	374,34	6,00	6,00	100,00%	374,34	374,34
7.7		<b>ACESSÓRIOS</b>			815,84	815,84					
7.7.1	18221	ANEL BORRACHA P/ Forno JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	2,00	202,57	405,14	2,00	2,00	0,00%	405,14	405,14
7.7.2	18219	ANEL BORRACHA P/ Forno JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	77,88	155,76	2,00	2,00	0,00%	155,76	155,76
7.7.3	16438	ANEL BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	38,00	131,11	4.982,18	38,00	38,00	0,00%	4.982,18	4.982,18
7.7.4	16436	ANEL BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	15,00	67,46	1.011,90	15,00	15,00	0,00%	1.011,90	1.011,90
7.7.5	16430	ANEL BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	51,89	51,89	1,00	1,00	0,00%	51,89	51,89
7.7.6	16429	ANEL BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	35,97	71,94	2,00	2,00	0,00%	71,94	71,94
7.7.7	16428	ANEL BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	7,00	24,06	168,42	7,00	7,00	0,00%	168,42	168,42
7.7.8	14242	PARAFUSO C/ PORÇOS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	32,60	1.043,20	3.338,24	32,60	32,60	0,00%	3.338,24	3.338,24
7.7.9	14241	PARAFUSO C/ PORÇOS PARA FLANGES DN 18 X 80	UN	32,00	1.891,20	6.051,84	32,00	32,00	0,00%	6.051,84	6.051,84
8.0		<b>SALDO DE SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			255.097,06	255.097,06					
8.1					108,30	108,30					

Carlos de Lima Martins

Secretário de Administração

Assessoria Técnica e Jurídica

CNPJ 02.364.584/0001-13

21 de 46

3

304.028,83

108,30

204.028,85

108,30

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 10/PAC/01395/2019  
 FUNASA



MEIÇÃO 12

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO:  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	11.819.397,34
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	8.228.483,45
MEDIÇÃO ATUAL	2.782.780,96
SALDO ACUMULADA	11.021.264,41
SALDO CONTRATUAL	8.798.327,93

ITEM	CDD	DESCRIÇÃO	UN	Q'DE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO ANTERIOR	Q'ANTIDADE REALIZADA	SALDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. / M3	PREÇO TOTAL					ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
8.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALUA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS FERRUGENS (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE LERBAS, AF. 05/2018	M2	361,00	0,30	108,30	361,00	361,00	100,00%	-	108,30	108,30
8.2	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLUCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, 1x14-BOM, SOBRE CALAÇA CORRENDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	71,00	342,45	24.313,95	71,00	71,00	-	100,00%	31.981,79	31.981,79
8.2.1	C1804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (6X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13	1,00	1,00	-	100,00%	24.313,95	24.313,95
8.2.2	C1804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (6X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	1.756,71	1.756,71	1,00	1,00	-	100,00%	5.311,13	5.311,13
8.2.3	C1804	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2021	M2	154,95	15,97	2.474,55	-	-	154,95	0,00%	1.756,71	1.756,71
8.2.4	88489	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓRIO) EM TREGIO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 300X35X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	35,00	46,53	1.628,55	-	-	35,00	0,00%	-	-
8.3	8317	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	46,62	0,30	13,99	46,62	46,62	-	100,00%	13,99	13,99
8.3.1	8317	MOVIMENTO DE TERRA	M3	2,89	98,05	8.572,82	2,89	2,89	-	100,00%	8.572,82	8.572,82
8.4	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTO OU SARTIA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE DORMAÇÃO, AF. 08/2017	M3	26,00	102,13	2.655,38	26,00	26,00	-	100,00%	283,36	283,36
8.4.1	96520	COM RETHOSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE DORMAÇÃO) AF. 06/2017	M3	12,52	183,26	2.294,42	12,52	12,52	-	100,00%	2.655,38	2.655,38
8.4.2	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MANTACOS), EM VAU, COM MARILETELE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVAMENTE PARA RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE, AF. 03/2021	M3	12,52	205,98	2.578,87	12,52	12,52	-	100,00%	2.294,42	2.294,42
8.4.3	CS117	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARILETELE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	7,19	24,77	178,10	7,19	7,19	-	100,00%	2.578,87	2.578,87
8.4.4	93378	REATERNO MECANIZADO DE VAUA COM RETHOSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE 0,8 M <sup>3</sup> ), PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRIO, AF. 04/2016	M3	1,96	143,73	281,71	1,96	1,96	-	100,00%	178,10	178,10
8.4.5	93378	REATERNO MECANIZADO DE VAUA COM RETHOSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE 0,8 M <sup>3</sup> ), PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRIO, AF. 04/2016	M3	1,96	143,73	281,71	1,96	1,96	-	100,00%	178,10	178,10
8.4.6	94338	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	25,04	8,90	222,86	25,04	25,04	-	100,00%	281,71	281,71
8.4.7	100981	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REATAMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	25,04	3,12	78,12	25,04	25,04	-	100,00%	222,86	222,86
8.4.8	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REATAMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	25,04	3,12	78,12	25,04	25,04	-	100,00%	222,86	222,86
8.5.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	M3	2,46	565,50	1.391,13	2,46	2,46	-	100,00%	78,12	78,12
8.5.2	CD055	ATIVIDADE DE EMPACOTAMENTO DE TUDO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,23	1.082,04	1.330,91	1,23	1,23	-	100,00%	1.391,13	1.391,13
8.6						11.745,81					1.330,91	1.330,91

Cartões de Língua Materna  
 Secretaria Municipal de Educação  
 Rua: ... nº ...  
 Jaguaribe - CE

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JACUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARIBE-CE  
 CONVENIO Nº 110/PAC 01135/2019  
 FUNASA



W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.564.181/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2013 A 30/11/2013

MEÇÃO 12

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.992,34
ADITIVOS	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	6.228.483,45
MEDIÇÃO ATUAL	2.192.780,56
MEDIÇÃO ACUMULADA	11.021.264,31
SAÍDO CONTRATUAL	8.198.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				VALORES	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM ATUAL	SAÍDO	PERC %	VALORES ANTERIOR	ACUM ATUAL
8.6.1	55241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	M2	17,40	30,43	529,48	17,40	17,40	-	100,00%	-	529,48
8.6.2	98679	OU HADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	17,40	35,41	616,13	17,40	17,40	-	100,00%	-	616,13
8.7		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M3	25,07	480,56	1.366.378,25	25,07	25,07	-	100,00%	-	1.351.337,76
8.7.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M3	25,07	480,56	1.366.378,25	25,07	25,07	-	100,00%	-	1.351.337,76
8.7.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	25,07	217,51	12.047,64	25,07	25,07	-	100,00%	-	12.047,64
8.7.3	92423	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	187,41	72,66	5.452,98	25,07	25,07	-	100,00%	-	5.452,98
8.7.4	92775	CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,00	24,88	198,88	187,41	187,41	-	100,00%	-	13.617,21
8.7.5	92777	CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	65,00	22,89	1.487,85	8,00	8,00	-	100,00%	-	198,88
8.7.6	92778	CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.893,00	20,47	38.749,71	65,00	65,00	-	100,00%	-	1.487,85
8.7.7	92779	CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3.574,00	17,30	61.830,20	1.893,00	1.893,00	-	100,00%	-	38.749,71
8.7.8	92780	CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	79,00	16,09	1.271,11	3.574,00	3.574,00	-	100,00%	-	61.830,20
8.7.9	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	1,26	382,68	482,18	79,00	79,00	-	100,00%	-	1.271,11
8.7.10	94992	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	11,08	111,96	1.240,52	1,26	1,26	-	100,00%	-	482,18
8.8		LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, LAJE ENCHIMENTO+CAPA = (8+3) AF. 11/2020	M2	20,16	177,63	3.581,02	-	-	11,08	0,00%	-	-
8.8.1	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, LAJE ENCHIMENTO+CAPA = (8+3) AF. 11/2020	M2	20,16	177,63	3.581,02	20,16	20,16	-	100,00%	-	3.581,02
8.9		ACERVAÇÃO DE VEREDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS UNIAOS NA HORIZONTAL DE 30X30X90 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM REFINAMENTO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	68,50	98,27	6.731,50	-	-	-	-	-	-
8.9.1	87495	ACERVAÇÃO DE VEREDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS UNIAOS NA HORIZONTAL DE 30X30X90 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM REFINAMENTO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	68,50	98,27	6.731,50	68,50	68,50	-	100,00%	-	6.731,50
8.10		CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	157,15	4,19	658,46	-	-	-	-	-	-
8.10.1	87879	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	157,15	4,19	658,46	157,15	157,15	-	100,00%	-	658,46
8.10.2	87775	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRENSÃO DE Vãos, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	157,15	58,47	9.188,56	157,15	157,15	-	100,00%	-	9.188,56

Secretaria de Planejamento e Administração  
 Gerência de Engenharia e Obras  
 10/10/2019

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
CONVÊNIO Nº 17C/PAC/01195/2019  
FUNASA

MEMÓRIA 12

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.864.381/0001-13  
PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

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

19.819.592,14  
0,00  
8.228.453,45  
2.782.170,96  
11.021.644,41  
8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/IMP	PREÇO TOTAL	PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	Perc. %	PERÍODO	VALORES	
								ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL				ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
8.11.1	88489	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	136,20	15,97	2.175,11	-	-	-	136,20	0,00%	-	-	-
8.11.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO FAURDIO GOBERNIA	UN	1,00	342,61	342,61	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
8.12.1	92539	TRABADA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA CANTARELO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	31,20	74,63	2.328,46	-	31,20	31,20	1,00	100,00%	-	4.785,00	4.785,00
8.12.2	92539	TRABADA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGULAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	31,20	74,63	2.328,46	-	31,20	31,20	1,00	100,00%	-	2.328,46	2.328,46
8.12.3	C0387	HEIRAS BUCALMENTE TELHA COLOMIAL	M	8,00	16,01	128,08	-	8,00	8,00	-	100,00%	-	2.328,46	2.328,46
8.13.1	9875	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	M	2,40	18,05	43,42	-	-	-	2,40	0,00%	-	128,08	128,08
8.13.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	4,20	687,29	2.886,62	-	-	-	4,20	0,00%	-	-	-
8.13.3	100726	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALLE SINTÉTICO GRANTE) APLICADA A ROLOU OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	8,40	27,04	227,14	-	-	-	8,40	0,00%	-	-	-
8.14	C419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	2,00	5.147,85	10.295,70	-	-	-	2,00	0,00%	-	-	-
8.14.2	C499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 L/S	UN	1,00	20.820,17	20.820,17	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	-
8.14.3	C490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ARÇADO CAP. ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.483,16	1.483,16	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	-
8.15	C498	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	2,50	2.513,69	6.284,23	-	-	-	2,50	0,00%	-	-	-
8.15.1	C498	ESCALADA DE MANEIROIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2,50	2.513,69	6.284,23	-	-	-	2,50	0,00%	-	-	-
8.15.2	C436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,77	204,36	157,36	-	-	-	0,77	0,00%	-	-	-
8.15.3	C465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIVA, TRILHO, TROLEU/ TALHA MANUAL 0,5 T	UN	1,00	11.059,07	11.059,07	-	-	-	1,00	0,00%	-	-	-
9.0		PAROIS - 40M² ELETROZ - MATERIAIS				372.075,71							110.706,42	110.706,42
9.1.1	5156	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	3.770,91	3.770,91	-	1,00	1,00	100,00%	-	-	11.783,46	11.783,46
9.1.2	4668	TUBO ROTO C/ FLANGE E FONIA DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.006,73	8.026,92	-	1,00	1,00	3,00	25,00%	-	3.770,91	3.770,91
9.1.3	4365	CORVA 90 190 BR JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69	-	1,00	1,00	100,00%	-	-	2.006,73	2.006,73
9.1.4	4365	CORVA 90 190 BR JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69	-	1,00	1,00	100,00%	-	-	1.923,69	1.923,69
9.1.5	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	2.852,41	2.852,41	-	1,00	1,00	100,00%	-	-	1.923,69	1.923,69
9.1.6	4365	VÁLVULA BOMBOLETA COM BOIA DN 200	UN	1,00	5.480,71	5.480,71	-	1,00	1,00	100,00%	-	-	2.852,41	2.852,41
9.2.1	4684	REGISTRO C/ FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	1.147,80	2.295,60	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	2.295,60	2.295,60
9.2.2	4666	CURVA 90º C/ FLANGE E FONIA DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.006,73	4.013,46	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	4.013,46	4.013,46
9.2.3	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	2.459,44	2.459,44
9.2.4	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	5.704,82	5.704,82
9.2.5	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	5.704,82	5.704,82
9.2.6	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	5.704,82	5.704,82
9.2.7	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	5.704,82	5.704,82
9.2.7	4365	TUBO C/ FLANGES E PABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	2,00	2.852,41	5.704,82	-	2,00	2,00	100,00%	-	-	5.704,82	5.704,82

S. Carlos de Lima Nunes  
Engenheiro de Edificações  
C.R.C. 010.101.010.010

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 16/PAC/0195/2019  
 FUASA



MEDICÃO 12

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.981/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO  
 VALOR DO CONTRATO  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDICÃO ATUAL  
 SALDO CONTRATUAL

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES		
					PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	PERÍODO ATUAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	
9.2.8	COT.8	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético condutor de potência do motor; Chaves fusível NH00; Fusíveis ultrarápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com similar CMW com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/bobina de acordo com a potência 380V/220V; Voltímetro digital de 0 a 500V; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Verificador de 220V; Sinalizadores led verdes de 220V; Sinalizadores led de Emerg: Botões de comando ligar/desligar; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / espaguete; e contendo os seguintes prelos (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 x 40 unidades por quadro); Terminais tipo garfo 2,5 m (pequeno e grande) (30 x 40 unidades por quadro); Plaqueia Acrílica (manual / automático);	UN	1,00	54.558,09	54.558,09			1,00	0,00%		
9.2.9	COT.4	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 25 cv; VZMO = 33,49 m3/h; Hm = 37,70 mca. Modelo: Modelo: Cj ELETROBOMBA DANCOR E3-90 25HP II. POLOS MONOFÁSICO ou SIMILAR.	UN	2,00	34.504,03	69.008,06			2,00	0,00%		
9.3.1	1718	REDUÇÃO FfO Ff DN 100 x 80 PN10	UN	2,00	710,44	57278,88			2,00	100,00%	54.806,66	54.806,66
9.3.2	14086	REDUÇÃO FfO Ff DN 200 x 100 PN10	UN	2,00	1.406,40	1.420,88			2,00	100,00%	1.420,88	1.420,88
9.3.3	14086	TUBO FfO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	3,00	1.484,11	4.452,33			3,00	100,00%	2.812,80	2.812,80
9.3.4	13410	CURVA FfO 45 Ff PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	3,00	1.099,75	3.299,25			3,00	100,00%	1.484,11	1.484,11
9.3.5	15711	VALV.RET.PORT. ÚNICA SIMPLS EXTREMF.FE DN 200 PN16	UN	2,00	6.180,90	12.361,80			2,00	100,00%	13.592,25	13.592,25
9.3.6	14011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AKXIMALEM PN16 DN200	UN	2,00	3.453,92	6.907,84			2,00	100,00%	6.907,84	6.907,84
9.3.7	15094	REGISTRO C/VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36			2,00	100,00%	13.561,80	13.561,80
9.3.8	13650	TE.FfO Ff DN 200 x 50 PN10	UN	2,00	1.247,68	2.495,36			2,00	100,00%	8.292,84	8.292,84
9.3.9	12005	REGISTRO FLANGE/CAB.COTE DN 150 PN10	UN	2,00	2.603,39	5.206,78			2,00	100,00%	2.495,36	2.495,36
9.3.10	15729	VENTOSA TRIPLEX FLNÇO/FLANGE DN 50 PN23	UN	2,00	1.977,09	3.954,18			2,00	100,00%	2.495,36	2.495,36
9.3.11	13880	JUNÇÃO 45 FfO Ff DN 200 x 200 PN10	UN	1,00	1.950,85	1.950,85			1,00	100,00%	5.206,78	5.206,78
9.3.12	13427	CURVA FfO 90 Ff PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72			1,00	100,00%	3.954,18	3.954,18
9.3.13	14670	TUBO FfO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	1,00	4.036,04	4.036,04			1,00	100,00%	1.229,72	1.229,72
9.3.14	13365	CURVA 90 FfO 90 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69			1,00	100,00%	4.036,04	4.036,04
9.4.1	9829	TUBO PVC DEPORO. JEI. 1 MPa. DN 200 MM. PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7085)	M	5,00	284,53	1.422,65			5,00	0,00%	1.923,69	1.923,69
9.4.2	13547	TE.FfO 88B JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	UN	1,00	1.361,62	1.361,62			1,00	100,00%	2.812,80	2.812,80
9.4.3	14664	TE.FfO C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.192,67	1.192,67			1,00	100,00%	1.361,62	1.361,62
9.4.4	18711	VALVULA HIDROVÁLVULA TRAVESSA C/VOLANTE DN 200	UN	1,00	5.684,46	5.684,46			1,00	100,00%	1.192,67	1.192,67
9.4.5	18902	FLANGE HIDROVÁLVULO C/OP. 500L	UN	1,00	102.109,65	102.109,65			1,00	0,00%	1.923,69	1.923,69
9.5.1	13813	EXTREMIDADE FE.CADA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	1.245,10	2.490,20			2,00	100,00%	1.923,69	1.923,69
9.5.2	13426	CURVA FfO 90 Ff PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	997,07	997,07			1,00	100,00%	2.490,20	2.490,20
9.5.3	14666	TUBO FfO C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.906,71	1.906,71			1,00	100,00%	997,07	997,07
9.5.4	15444	REGISTRO GAVETA DN 100 C/VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	2.677,24	2.677,24			1,00	100,00%	1.906,71	1.906,71
9.6		EXTREMAV.SOB.FLANGE	UN	1,00	2.677,24	2.677,24			1,00	100,00%	2.677,24	2.677,24
					3.749,00	3.749,00					3.749,00	3.749,00

Sr. Antônio da Silva  
 Engenheiro da Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE  
 11/09/2023

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº TC/PAC0199/2019  
 FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 07.364.881/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.919.927,34
ADITIVO	0,00
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	8.728.483,45
MEDIÇÃO ATUAL	2.798.780,96
MEDIÇÃO ACUMULADA	11.021.264,41
SALDO CONTRATUAL	8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ANTERIOR
9.6.1	1812	EXTREMIDADE PE 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
9.6.2	18425	CURVA P/90 FF PARA AGUA DN. 100 PN10	UN	4,00	600,45	2.401,80	4,00	4,00	100,00%	2.401,80	2.401,80
9.7.1	18218	ANEL BORRACHA P/ FIO JUNTA ELASTICA DN.200 P/AGUA	UN	8,00	28,92	231,36	-	-	0,00%	-	-
9.7.2	18216	ANEL BORRACHA P/ FIO JUNTA ELASTICA DN.100 P/AGUA	UN	3,00	53,53	160,59	-	-	0,00%	-	-
9.7.3	18429	ARBUJEA BORRACHA P/ FLANGES DN.150 PN10 P/ AGUA	UN	27,00	51,89	1.401,03	-	-	0,00%	-	-
9.7.4	18428	ARBUJEA BORRACHA P/ FLANGES DN.100 PN10 P/ AGUA	UN	4,00	35,97	143,88	-	-	0,00%	-	-
9.7.5	18420	ARBUJEA BORRACHA P/ FLANGES DN.80 PN10 P/ AGUA	UN	1,00	24,06	168,42	-	-	0,00%	-	-
9.7.6	18422	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN.20 X 90	UN	16,98	16,98	16,98	-	-	0,00%	-	-
9.7.8	18281	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN.16 X 80	UN	35,00	32,60	11.605,60	-	-	0,00%	-	-
10.0		REG.03 149M1 - SERVIÇOS	UN	84,00	5,91	496,44	-	-	0,00%	-	-
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.1.1	CR73	LOCALIZAÇÃO DE OUTRA COM ADELDO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,25	0,30	16,88	56,25	56,25	100,00%	16,88	16,88
10.2		MOVIMENTO DE TERRA									
10.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	0,84	98,05	82,36	0,84	0,84	100,00%	82,36	82,36
10.2.2	96520	COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	7,52	102,13	786,02	7,52	7,52	100,00%	786,02	786,02
10.2.3	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAU, COM MARTELHO PNEUMÁTICO MANUAL	M3	23,95	183,26	4.389,08	23,95	23,95	100,00%	4.389,08	4.389,08
10.2.4	CS177	EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA TRANSPORTE, AF. 03/2021	M3	23,95	205,98	4.933,22	23,95	23,95	100,00%	4.933,22	4.933,22
10.2.5	93378	MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	23,95	205,98	4.933,22	23,95	23,95	100,00%	4.933,22	4.933,22
10.2.6	94338	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUETA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LÓCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	8,38	24,77	207,57	8,38	8,38	100,00%	207,57	207,57
10.2.7	100981	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUETA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO, AF. 05/2016	M3	33,81	489,51	4.859,51	33,81	33,81	100,00%	4.859,51	4.859,51
10.2.8	97913	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	47,91	8,90	426,40	47,91	47,91	100,00%	426,40	426,40
10.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	47,91	3,12	149,48	47,91	47,91	100,00%	149,48	149,48
10.3.1	94966	CONCRETO FCK = 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	70,83	480,56	34.038,06	70,83	70,83	100,00%	34.038,06	34.038,06
10.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	70,83	217,51	15.406,23	70,83	70,83	100,00%	15.406,23	15.406,23
10.3.3	92423	MONITORES E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	517,26	72,66	37.584,11	517,26	517,26	100,00%	37.584,11	37.584,11

Carlos da Silva Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 016.016

26 de 46 (10)



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



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2013 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.927,26
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	0,00
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	8.228.483,45
MEDIÇÃO ATUAL	2.792.780,98
MEDIDA ACUMULADA	11.021.164,41
SAÍDO CONTRATUAL	8.798.127,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SAÍDO	PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
10.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	270,00	24,86	6.712,20	270,00	270,00	-	100,00%	-	6.712,20	6.712,20
10.3.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3,00	24,21	72,63	3,00	3,00	-	100,00%	-	72,63	72,63
10.3.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	890,00	22,89	20.372,10	890,00	890,00	-	100,00%	-	20.372,10	20.372,10
10.3.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3.607,00	20,47	73.835,29	3.607,00	3.607,00	-	100,00%	-	73.835,29	73.835,29
10.3.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3.491,00	17,30	60.394,30	3.491,00	3.491,00	-	100,00%	-	60.394,30	60.394,30
10.3.9	92780	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	318,00	16,09	5.116,62	318,00	318,00	-	100,00%	-	5.116,62	5.116,62
10.3.10	94862	CONCRETO MAGRO PARA LANTERNO, TRAÇO 1:4:3:5:4:5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,19	382,68	455,39	1,19	1,19	-	100,00%	-	455,39	455,39
10.3.11	C3320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MADEIRA	M3	987,75	41,37	40.863,22	987,75	987,75	-	100,00%	-	40.863,22	40.863,22
10.4.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F-3MM E EN-4MM, AF. 06/2018	M2	291,78	211,33	61.661,87	291,78	291,78	-	100,00%	-	61.661,87	61.661,87
10.5		ALVENARIA				1.109,47							
10.5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA SEM DE PAIEDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2014	M2	11,29	98,27	1.109,47	11,29	11,29	-	100,00%	-	1.109,47	1.109,47
10.6		REVESTIMENTO E PINTURA				2.702,16							
10.6.1	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	22,58	4,19	94,61	22,58	22,58	-	100,00%	-	94,61	94,61
10.6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2	22,58	58,47	1.320,25	22,58	22,58	-	100,00%	-	1.320,25	1.320,25
10.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 06/2014	M2	370,30	15,97	5.913,69	370,30	370,30	-	100,00%	-	5.913,69	5.913,69
10.6.4	C3889	PINTURA LOGOTIPO CARGEE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61	1,00	1,00	-	100,00%	-	342,61	342,61
10.7.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUNBADO MECÂNICO, AF. 04/2019, P	M	28,60	805,79	23.045,59	28,60	28,60	-	100,00%	-	23.045,59	23.045,59
10.7.2	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM TUBA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	15,10	2.513,69	37.956,72	15,10	15,10	-	100,00%	-	37.956,72	37.956,72

*Carla Sales da Silva*  
 Responsável Técnico  
 Engenharia Civil - OAB/CE 110.100

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 12

WIM CONSTRUÇÕES LTDA		PERÍODO		VALORES	
CNPJ 02.364.381/0001-13	01/09/2023 A 30/11/2023	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
				19.819.592,34	19.819.592,34
				0,00	0,00
				8.228.483,45	8.228.483,45
				2.282.780,56	2.282.780,56
				11.021.264,41	11.021.264,41
				8.298.327,93	8.298.327,93

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	DADOS DA MEDIÇÃO		
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		VALORES ACUM. ANTERIOR	VALORES ACUM. ATUAL	
10.7.3	4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PENIL QUADROADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	3,60	2.513,69	9.049,28	-	-	3,60	0,00%	2.469,10	23.480,44
10.7.4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPESORES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBAADOR MECANICO. AF_04/2019_P	M	2,00	805,79	1.611,58	-	-	2,00	0,00%	2.469,10	23.480,44
10.8	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00	6.216,24	6.216,24	-	-	1,00	0,00%	2.469,10	23.480,44
10.9.1	101197	CERCA COM MOULHÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CHAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	130,00	119,31	15.510,30	-	-	130,00	0,00%	2.469,10	23.480,44
10.9.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (42X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5.311,13	5.311,13	-	-	1,00	0,00%	2.469,10	23.480,44
10.9.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	20,00	46,53	930,60	-	-	20,00	0,00%	2.469,10	23.480,44
11.0		REL. 01 - 150m³ MATERIAIS				113.290,20						
11.1.1	14666	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.006,73	2.006,73	-	-	1,00	100,00%	2.006,73	2.006,73
11.1.2	14666	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVALANTE PN10 DN200	UN	1,00	3.477,96	3.477,96	-	-	1,00	100,00%	3.477,96	3.477,96
11.1.3	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68	-	-	1,00	100,00%	2.861,68	2.861,68
11.1.4	14667	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.518,27	2.518,27	-	-	1,00	100,00%	2.518,27	2.518,27
11.1.5	13365	CURVA 90 Ffco BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69	-	-	1,00	100,00%	1.923,69	1.923,69
11.1.6	14674	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,00	6.131,53	6.131,53	-	-	1,00	0,00%	6.131,53	6.131,53
11.1.7	14490	TUBO Ffco C/FLANGE DN 200 PN10 - L=5800	UN	2,00	6.668,57	13.217,14	-	-	2,00	100,00%	13.217,14	13.217,14
11.1.8	13427	CURVA Ffco 90 Ff PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72	-	-	1,00	100,00%	1.229,72	1.229,72
11.1.9	13814	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	1.598,92	1.598,92	-	-	1,00	100,00%	1.598,92	1.598,92
11.1.2	13813	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	-	-	1,00	100,00%	1.245,10	1.245,10
11.1.3	14479	TUBO Ffco C/FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	3,00	6.217,10	18.711,30	-	-	3,00	100,00%	18.711,30	18.711,30
11.1.4	14660	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,00	3.590,86	3.590,86	-	-	1,00	100,00%	3.590,86	3.590,86
11.1.5	13426	CURVA Ffco 90 Ff PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	907,07	1.814,14	-	-	2,00	100,00%	1.814,14	1.814,14
11.1.6	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	1.907,88	1.907,88	-	-	1,00	100,00%	1.907,88	1.907,88
11.1.7	16667	TUBO Ffco DN 150 PN10	UN	1,00	1.229,34	1.229,34	-	-	1,00	100,00%	1.229,34	1.229,34
11.1.8	14665	TE Ffco Ff DN 150 X 150 PN10	UN	1,00	1.153,42	1.153,42	-	-	1,00	100,00%	1.153,42	1.153,42
11.1.9	14665	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.657,52	1.657,52	-	-	1,00	100,00%	1.657,52	1.657,52
11.1.2	14665	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.015,84	2.015,84	-	-	1,00	100,00%	2.015,84	2.015,84
11.1.10	13813	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	1.245,10	1.245,10	-	-	1,00	100,00%	1.245,10	1.245,10
11.1.1	13815	EXTREMIDADE PE C/ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	2.469,10	2.469,10	-	-	1,00	100,00%	2.469,10	2.469,10
11.1.2	16667	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	1.229,34	1.229,34	-	-	1,00	100,00%	1.229,34	1.229,34
11.1.3	14667	TUBO Ffco C/FLANGE DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00	9.057,85	9.057,85	-	-	1,00	100,00%	9.057,85	9.057,85
11.1.4	14667	TUBO Ffco C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800	UN	1,00	7.814,03	7.814,03	-	-	1,00	100,00%	7.814,03	7.814,03
11.1.5	13426	CURVA 90 Ffco BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	2.830,12	2.830,12	-	-	1,00	100,00%	2.830,12	2.830,12
11.1.6	16042	TUBO Ffco CILÍNDRICO 9/ ÁGUA DN 250, L= 5800mm	UN	1,00	8.403,22	8.403,22	-	-	1,00	0,00%	8.403,22	8.403,22

Sr. Carlos da Silva Albuquerque  
 Diretor de Engenharia  
 Eng.º Carlos da Silva Albuquerque  
 CPF nº 016.119.747/21

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
CONVÊNIO Nº 76/PAC/01/95/2019  
FUNASA



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.364.381/0001-13  
PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO  
VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES  
MEDIÇÃO ATUAL  
MEDIÇÃO ACUMULADA  
SALDO CONTRATUAL  
19.819.592,34  
0,00  
8.228.483,45  
2.792.780,56  
11.021.264,41  
8.798.327,91

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	ÁGUA ANTERIOR	ÁGUA ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
11.4	1812	VENTILAÇÃO	UN	2,00	673,60	1.347,20	2,00	2,00	100,00%	1.347,20	1.347,20
11.4.1	1812	EXTREMIDADE PE 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
11.4.2	1825	CURVA 90º 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
11.5	18953	AUTOMATIZADO	UN	3,00	115,33	345,99	-	-	0,00%	-	-
11.5.1	18953	HELE DE NÍVEL COM 2 ELÉTRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	115,33	345,99	-	-	0,00%	-	-
11.5.2	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	6,00	10,19	61,14	-	-	0,00%	-	-
11.5.3	10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,00	12,22	24,44	-	-	0,00%	-	-
11.5.4	11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5,00	6,11	30,55	-	-	0,00%	-	-
11.5.5	16700	ABRAÇADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	5,00	28,30	141,50	-	-	0,00%	-	-
11.6	18219	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	77,88	155,76	-	-	0,00%	-	-
11.6.1	18219	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00	77,88	155,76	-	-	0,00%	-	-
11.6.2	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	3,00	62,92	188,76	-	-	0,00%	-	-
11.6.3	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	3,00	62,92	188,76	-	-	0,00%	-	-
11.6.4	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	51,69	310,14	-	-	0,00%	-	-
11.6.5	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	12,00	35,97	431,64	-	-	0,00%	-	-
11.6.6	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	5,00	24,06	120,30	-	-	0,00%	-	-
11.6.7	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	180,00	3,60	648,00	-	-	0,00%	-	-
11.6.8	18318	ANEL BORRACHA P/ FORT JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	40,00	5,91	236,40	-	-	0,00%	-	-
12.0		SERVIÇOS PRESTADOS									
12.1		SERVIÇOS PRESTADOS									
12.1.1		SERVIÇOS PRESTADOS									
12.1.2	CM23	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21,59	0,30	6,48	21,59	21,59	100,00%	6,48	6,48
12.2		MODIFICANDO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)									
12.2.1	95323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 05/2017	M3	5,28	98,05	517,70	5,28	5,28	100,00%	517,70	517,70
12.2.2	100973	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARRIAGEM EM (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	5,28	8,56	45,20	5,28	5,28	100,00%	45,20	45,20
12.2.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5,28	3,12	16,47	5,28	5,28	100,00%	16,47	16,47
12.3		FUNDAÇÃO									
12.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCC - 15MPa, 30% PEDRA DE MÁO EM VOLUME	M3	5,28	565,50	2.985,84	5,28	5,28	100,00%	2.985,84	2.985,84
12.3.2	0005	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE TIPO COMUM, CARGAMASSA MIST. C/ CAL HIDRATADA	M3	0,88	1.082,04	952,20	0,88	0,88	100,00%	952,20	952,20
12.4		PISO / LAJUDA									
12.4.1	95341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	18,29	30,43	556,56	18,29	18,29	100,00%	556,56	556,56
12.4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	18,29	35,41	647,65	18,29	18,29	100,00%	647,65	647,65
12.4.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	9,33	111,96	1.044,59	9,33	9,33	100,00%	1.044,59	1.044,59
12.5		ALVENARIA									
12.5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJAOZ NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÓS E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	80,25	98,27	7.886,17	80,25	80,25	100,00%	7.886,17	7.886,17
12.6		MAE									
					3.835,03					3.835,03	3.835,03

Suplente do Licitante  
Sra. ADELINA LOPES DE OLIVEIRA  
Licitante: CP de Engenharia e Construção

29 de 46 pág.

0

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
CONVÊNIO Nº 10/PAO 0139/2019  
FUNDA

MEDICÃO 12

W/M CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.364.381/0001-13  
PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	13.819.922,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	8.228.458,45
MEDIÇÃO ACUMULADA	2.797.780,96
SALDO CONTRATUAL	11.021.244,41
	8.791.327,39

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC %	VALORES		
					PREÇO UNIT C/EMP	PREÇO TOTAL		ACUM ANTERIOR	ACUM ATUAL			PERÍODO ANTERIOR	ACUM ATUAL	
12.6.1	101964	LATE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPROVADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA REVESTIMENTO E PINTURA	M2	21,59	177,63	3.835,03		21,59	21,59	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 BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	182,10	4,19	763,00		182,10	182,10	100,00%		11.440,39	11.440,39	
12.7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2	182,10	58,47	10.647,39		182,10	182,10	100,00%		10.647,39	10.647,39	
12.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TUBOS DE VED. AF. 06/2014	M2	182,10	15,97	2.908,14				182,10	0,00%			
12.7.4	C2989	PINTURA BOGOTIPO CABECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	342,61	342,61				1,00	0,00%			
12.8.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	37,00	74,63	2.761,31		37,00	37,00	100,00%		5.641,09	5.641,09	
12.8.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	37,00	74,63	2.761,31		37,00	37,00	100,00%		2.761,31	2.761,31	
12.8.3	C0887	BERIA E BICA EM TELHA COLOMIAL	M	7,40	16,01	118,47		7,40	7,40	100,00%		118,47	118,47	
12.9.1	9875	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,04	18,09	91,17				5,04	0,00%			
12.9.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRANDE COM GRANP, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	4,62	697,29	3.175,28				4,62	0,00%			
12.9.3	100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A RÓDIO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAND), AF. 01/2020	M2	9,24	27,04	249,85				9,24	0,00%			
12.10.1	C3499	MONTAGEM /INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA	UN	1,00	20.820,17	20.820,17				1,00	0,00%			
12.10.2	C3418	2001 A 40 I/5 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00	4.587,93	9.175,86				2,00	0,00%			
12.11.1	C3465	DIVERSOS INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA, TRILHO, TROLEIV / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	1,00	11.059,07	11.059,07				1,00	0,00%			
12.12.1	C2873	13.312 CARGA DO MÓDULO MEDIADOR / REPASS	M2	10,45	0,30	3,14				10,45	0,00%			
12.12.2	96533	12.12.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO DO SAPATA (INCLUIDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	3,58	98,05	351,02				3,58	0,00%			
12.12.3	96530	12.12.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DO SAPATA COM REINSCAVADEIRA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	32,20	102,13	3.288,59				32,20	0,00%			
12.12.4	100973	12.12.3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (LUNDADE: 1M3), AF. 07/2020	M3	1,92	8,56	16,44				1,92	0,00%			

Carla Maria de Jesus  
Presidente do Conselho de Administração  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE  
Rua: ... nº ...

211

f

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 12

WM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
ADITIVO	0,00
MEDICÕES ACUMULADAS ANTERIORES	8.228.483,45
MEDICÃO ATUAL	2.792.780,96
MEDICÃO ACUMULADA	11.021.564,41
SALDO CONTRATUAL	8.798.027,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		VALORES			
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC.	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL
12.12.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	17,30	8,90	153,97	-	-	17,30	0,00%	-	-
12.12.6	93378	REATERNO MECANIZADO DE VAUA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), CARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCOM 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: MAXKM). AF. 07/2020	MAXKM	19,22	3,12	59,97	-	-	19,22	0,00%	-	-
12.12.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA 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 RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LANGURA 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 PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDIMENTO SIMILAR, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA REFINADA, 18 DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE ARMAÇÃO DE TUBO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAIDO	M2	12,85	72,66	933,68	-	-	12,85	0,00%	-	-
12.12.11	92777	UTILIZANDO A TÉCNICA DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARMASSA DE ASSENTAMENTO	KG	2,61	22,89	59,74	-	-	2,61	0,00%	-	-
12.12.12	87495	LEU PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	25,60	98,27	2.515,71	-	-	25,60	0,00%	-	-
12.12.13	87879	CARGO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS COM COUHER DE PEDREIRO. ARMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	51,20	4,19	214,59	-	-	51,20	0,00%	-	-
12.12.14	87775	EMBORO OU MASSA ÚNICA EM ARMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	51,20	58,47	2.993,66	-	-	51,20	0,00%	-	-
12.13		<b>CALCULO EXTRAVASOR / SUBCULO (AMPLIACAO)</b>				<b>2.910,00</b>						
12.13.1	C2823	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,90	0,30	0,57	-	-	1,90	0,00%	-	-
12.13.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMANENTO OU SAPATA (INCLUNDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	1,04	98,05	101,97	-	-	1,04	0,00%	-	-
12.13.3	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORMANENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	9,40	102,13	960,02	-	-	9,40	0,00%	-	-
12.13.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM 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, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,08	8,90	27,41	-	-	3,08	0,00%	-	-

Carla de Fátima  
 Engenheira Civil  
 CREA 11.111/2017  
 15/05/2016

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES			
					PREÇO UNIT. C/IGU	PREÇO TOTAL	PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL		PERÍODO ANTERIOR	ACUM. ATUAL		
12.13.6	99378	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 04/2016	M3	6,32	24,77	156,55	-	-	6,32	0,00%	-	-	
12.13.7	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	M3XKM	3,42	3,12	10,67	-	-	3,42	0,00%	-	-	
12.13.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	1,25	480,56	600,70	-	-	1,25	0,00%	-	-	
12.13.9	93378	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 04/2016	M3	1,25	24,77	30,96	-	-	1,25	0,00%	-	-	
12.13.10	94423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIEMO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA E COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZADORES, ANTI-DEBORDAMENTO	M2	13,62	72,66	989,63	-	-	13,62	0,00%	-	-	
12.13.11	92777	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPALHOVA TUBERA, AF: 12/2015 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		SUBTOTAL			344.454,81	134.819,55					341.656,54	134.656,54	
13.1.1	H884	CHAVE COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	1.347,80	1.347,80	1,00	1,00	100,00%		1.347,80	1.347,80	
13.1.2	H8427	CLAVETA 90° FE PARA AGULHA DN 200 PN10	UN	4,00	1.229,72	4.918,88	4,00	4,00	100,00%		1.229,72	4.918,88	
13.1.3	H8427	CLAVETA 90° FE PARA AGULHA DN 200 PN10	UN	1,00	1.474,78	1.474,78	1,00	1,00	100,00%		1.474,78	1.474,78	
13.1.4	H8427	CLAVETA 90° FE PARA AGULHA DN 200 PN10 - L-1000	UN	5,00	3.239,02	16.195,10	1,00	1,00	20,00%		3.239,02	16.195,10	
13.1.5	H8427	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36	2,00	2,00	100,00%		2.861,68	5.723,36	
13.1.6	H006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRANSDADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92	2,00	2,00	100,00%		3.477,96	6.955,92	
13.1.7	H070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32	2,00	2,00	100,00%		1.318,66	2.637,32	
13.1.8	COI.9	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 12,5CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves (sível NH00; Fusíveis ultrarrápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contatores WEG ou similar CMW com bobina de 220V com contato auxiliar de 220V; Transformador/isolador de acordo com a potência 380VA/220V; Voltmetro digital de 0 a 500V; Bateria de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Multicontatores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220V; Sinalizadores vermelha de 220V; Sinalizadores led verdes de 220V; Régulas de borne sêndru de 6mm; Bortas de comando ligar/estilgar, e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / analetas / espiguetas; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 unidades por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo garfo 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Pliquetas Acrílica (manual / automático) ;	UN	1,00	35.315,61	35.315,61	-	-	-	1,00	0,00%	-	-

CONSTRUTORA W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA SAO JOSE, 100 - JAGUARIBE - CE  
CNPJ 07.364.381/0001-13  
INSC. ESTAD. 07.019.591-01/0001-13

21

9

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QDDE	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BOI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL				ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
13.1.9	COT5	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, Potência = 10 cv, VAZÃO = 89,38 m³/h; HM = 17,10 mca. Modelo: BOMBA KING KN (6200 12 SHF IV, POLOS MONORROD.OU SIMILAR.	UN	2,00	30.225,41	60.450,82				2,00	0,00%			
13.2.1	1716	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	UN	2,00	741,28	1.482,56					100,00%		45.402,55	45.402,55
13.2.2	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	UN	2,00	1.318,66	2.637,32					100,00%		1.482,56	1.482,56
13.2.2	13410	CURVA 90º FFF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	9,00	1.099,75	9.897,75					77,78%		2.637,32	2.637,32
13.2.2	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUBIA DN 200 PN16	UN	2,00	3.056,16	6.112,32					100,00%		7.698,25	7.698,25
13.2.5	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	2,00	3.477,96	6.955,92					100,00%		6.112,32	6.112,32
13.2.6	15094	REGISTO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.861,68	5.723,36					100,00%		6.955,92	6.955,92
13.2.7	15650	TE.FOF.FF DN 200 X 50 PN10	UN	2,00	1.247,68	2.495,36					100,00%		5.723,36	5.723,36
13.2.8	14480	TUBO FfFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	5,00	3.239,02	16.195,10					20,00%		2.495,36	2.495,36
13.2.9	15729	VENTOSA TRIPUCE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2,00	1.977,09	3.954,18					100,00%		3.239,02	3.239,02
13.2.10	13880	JUNÇÃO 45 FfFo FFF DN 200 X 200 PN10	UN	1,00	1.950,85	1.950,85					100,00%		3.954,18	3.954,18
13.2.11	13427	CURVA 90º FfFo PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.229,72	1.229,72					100,00%		1.950,85	1.950,85
13.2.12	13365	CURVA 90º FfFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.923,69	1.923,69					100,00%		1.229,72	1.229,72
13.2.13	9829	TUBO PVC DEFORO JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	6,00	284,53	1.707,18					0,00%		1.923,69	1.923,69
13.2.14	13349	CURVA 45 FfFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	793,87	793,87					0,00%		1,00	1,00
13.3		ENTRADA DO RAB	UN	10,80	3.239,02	35.070,24					10,00%		8.369,32	8.369,32
13.3.1	14480	TUBO FfFo C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.861,68	2.861,68					100,00%		3.239,02	3.239,02
13.3.2	15094	REGISTO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	1.229,72	2.459,44					100,00%		2.861,68	2.861,68
13.3.3	13427	CURVA 90º FfFo PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.596,92	1.596,92					0,00%		2.459,44	2.459,44
13.3.4	13814	EXTENSIDADE PF C/ABA DE VERIFICAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	15.969,92	15.969,92					0,00%		1,00	1,00
13.4		BY-PASS	M	6,20	141,69	878,48					0,00%		23.559,48	23.559,48
13.4.1	15527	TUBO PVC DEFORO DUCTIL JEI 1 MPA DN 250 (NBR 7665-07/03/07)	M	6,20	2.037,44	12.630,24					0,00%		878,48	878,48
13.4.2	13350	CURVA 45 FfFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1,00	1.358,29	1.358,29					1,00		2.037,44	2.037,44
13.4.3	13333	TUBO FfFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00	8.825,32	8.825,32					0,00%		1,00	1,00
13.4.4	14489	TUBO FfFo C/ FLANGES E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00	6.565,08	13.130,16					100,00%		13.130,16	13.130,16
13.4.5	15095	REGISTO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	1,00	2.573,34	2.573,34					100,00%		2.573,34	2.573,34
13.4.6	14069	TE.FOF.FF DN 250 X 200 PN10	UN	1,00	1.476,08	1.476,08					100,00%		1.476,08	1.476,08
13.4.7	14069	REDUÇÃO FfFo DN 250 X 200 PN10	UN	1,00	1.474,78	1.474,78					100,00%		1.474,78	1.474,78
13.4.8	13654	TE.FOF.FF C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.861,68	2.861,68					100,00%		2.861,68	2.861,68
13.4.9	15094	REGISTO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	64.593,73	64.593,73					100,00%		38.043,23	38.043,23
13.5		JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	1,00	5.857,06	5.857,06					100,00%		5.857,06	5.857,06
13.5.1	17616	TUBO FfFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	1,00	6.061,50	6.061,50					100,00%		6.061,50	6.061,50
13.5.2	14694	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP) DN 150 PN10 CAMARA SIMPLES	UN	1,00	16.978,66	16.978,66					100,00%		16.978,66	16.978,66
13.5.3	18763	FLANGADA	UN	1,00	9.146,07	9.146,07					100,00%		9.146,07	9.146,07
13.5.4	COT.37	FILTRO EM Y FLANGADO COM TEL. INOX PN 10 DN 150	UN	1,00	9.146,07	9.146,07					100,00%		9.146,07	9.146,07
13.5.5	12957	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN PN 10/15 FLANGADO COM MEDIDOR	UN	1,00	21.595,83	21.595,83					0,00%			
13.5.6	14492	TUBO FfFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,00	4.954,63	4.954,63					0,00%			
13.6		ACESSÓRIOS	UN	5,00	77,88	389,40					0,00%			
13.6.1	18219	ANEL BORRACHA P/ FfFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	4,00	28,92	115,68					0,00%			
13.6.2	18218	ANEL BORRACHA P/ FfFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	7,00	67,86	475,02					0,00%			
13.6.3	16346	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00	51,89	1.556,70					0,00%			
13.6.4	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	24,06	24,06					0,00%			
13.6.5	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	16,98	16,98					0,00%			
13.6.6	16420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	84,00	32,60	2.738,40					0,00%			
13.6.7	14242	PARABUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 50	UN	84,00	32,60	2.738,40					0,00%			
13.6.8	14241	PARABUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 15 X 80	UN	464,00	5,91	2.742,24					0,00%			

Coordenador da Licitação  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro de Segurança  
 Engenheiro de Edificações

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 17C/PAC/0199/2019  
 FUNASA



Medição 12

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.381/0001.13

PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

VALOR DO CONTRATO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES  
 MEDIDA ACUMULADA  
 SALDO CONTRATUAL

19.819.597,14  
 0,00  
 8.218.483,45  
 2.792.780,86  
 11.011.264,41  
 8.298.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/IBI	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO ANTERIOR
14.0		ADUTORIA DE ÁGUA TRAVADA 02 - DN200 - SERVIÇOS										
14.1	9063	SERVIÇOS PRELIMINARES										
14.1.1	0069	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESgoto. AF_10/2018	M	1.656,00	5,43	323.832,86						
14.1.2	0082	CAVADO DE REDE DE ÁGUA	M	1.656,00	1,26	18.343,40						
14.1.3	C982	PASSADÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M	34,00	57,02	8.992,08						
14.1.4	C948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M2	34,00	6,43	2.086,56						
14.2		RECONSTRUÇÃO DE TERRA	M	828,00	6,43	1.940,72						
14.2.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	301,39	15,06	4.538,93						
14.2.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	289,10	18,84	5.069,84						
14.2.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A RÍO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	505,91	205,98	104.207,34						
14.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	570,49	5,38	3.639,73						
14.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	50,59	213,48	10.799,95						
14.2.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CARGA DA CÂMARA 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	489,76	24,77	12.131,36						
14.2.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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_05/2016	M3	484,03	143,73	69.569,63						
14.2.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLIDOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM P.A. CARRAGEM (CÂMARA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (LUMINAR: M3). AF_07/2020	M3	586,64	8,56	5.021,64						
14.2.9	93394	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	879,96	1,99	1.751,12						
14.3.1	C923	REBAMAMENTO / ESGOTAMENTO EM VALAS	M	186,30	22,47	4.189,16						
14.3.2	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNHUTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=10m, c.a	H	118,00	6,26	738,68						
14.4		BLOCO DE ANCRAGEM EM										
14.4.1	C403	BLOCO DE ANCRAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-10M/9	M3	1,12	723,27	810,06						
14.5.1	C411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO DN	UN	1,00	886,05	886,05						
14.5.2	C0653	CAIXA P/ REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO, DN	UN	2,00	837,29	1.674,58						
14.6		PAVIMENTAÇÃO										
14.6.1	C2940	RETRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDREDO OU PEDRA TOSCA	M2	676,57	12,67	8.572,14						

Sec. Adm. de Uma Nupes  
 Municipalidade de Jaguaribe - Ceará  
 CNPJ 03.076.588-87

34 de 46



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBRE/CE  
CONVÊNIO Nº TC/PAC/0195/2019  
FUNASA

MEDICÃO 12

WMI CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.564.391/000113

PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO

VALOR DO CONTRATO	19.919.592,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	8.228.483,45
SALDO CONTRATUAL	2.792.780,96
VALORES ACUMULADOS ANTERIORES	11.021.264,41
VALORES ACUMULADOS ATUAL	8.228.483,45

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERICULO	QUANTIDADE REALIZADA		PERICULO	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/BR	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERC %
14.6.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REUNTAMENTO PARA O FECHAMENTO DE VAZOS - INCLUSO METRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	811,88	65,48	53.163,90	320,00	320,00	491,88	39,41%	20.953,60	20.953,60
14.7.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEPOU OU PREV. OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	M	1.656,00	9,61	15.914,16	1.656,00	1.656,00	-	100,00%	15.914,16	15.914,16
14.8.1	CM53	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACÇO, 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	CM30	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-10MPa	M3	1,50	723,27	1.084,91	-	-	1,50	0,00%	-	-
15.0	9829	ADUÍLERA DE AGUATUBADA PVC DE 100MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1.692,00	294,53	494.458,92	1.692,00	1.692,00	100,00%	494.458,92	494.458,92	
15.1.1	13365	CUNHA 50 Ffco 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	5,00	1.923,69	9.618,45	-	-	5,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.1.4	13469	CUNHA 45 Ffco 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	3,00	713,76	2.141,28	-	-	3,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.1.5	18218	ANEL BORRACHA P/ Ffco JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	18,00	793,87	14.289,86	-	-	18,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.2.1	13381	TE Ffco BFF DN 200 x 100 PN 16	UN	1,00	28,92	578,44	-	-	1,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.2.2	15307	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN16	UN	1,00	1.027,44	1.027,44	-	-	1,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.2.3	14272	TUBO Ffco C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.231,78	1.231,78	-	-	1,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.2.4	18218	ANEL BORRACHA P/ Ffco JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	1.302,23	2.604,46	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.2.5	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.2.6	14241	PANAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	24,06	384,96	-	-	16,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.3	15379	TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CÂMBIAS DE VENTOSA	UN	2,00	5,91	11,82	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.3.1	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	2,00	1.277,70	2.555,40	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.3.3	15329	VENTOSA TRILICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN16	UN	2,00	852,92	1.705,84	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.3.4	16218	ANEL BORRACHA P/ Ffco JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	1.974,69	7.898,76	-	-	4,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.3.5	16218	ANEL BORRACHA P/ Ffco JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	4,00	1.974,69	7.898,76	-	-	4,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.3.6	14241	PANAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	4,00	14,29	57,16	-	-	4,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4	14480	TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - TRAVESSIA	UN	16,00	5,31	84,96	-	-	16,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.1	14486	BUJÃO Ffco C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	3.239,02	12.956,08	-	-	4,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.2	15297	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.690,01	7.380,02	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.3	13365	TUBO Ffco C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	UN	1,00	5.884,11	5.884,11	-	-	1,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.4	13427	CURVA 90 Ffco 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	1.923,69	3.847,38	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.5	13427	CURVA 90 Ffco 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	1.923,69	3.847,38	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.7	18218	ANEL BORRACHA P/ Ffco JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	1.032,45	2.064,90	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.8	16430	ARRUELA BORRACHA P/ Ffco JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	282,00	564,00	-	-	2,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
15.4.9	14242	PANAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	8,00	28,92	231,36	-	-	8,00	0,00%	481.424,76	481.424,76
16.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN		32,60	64,00			32,60	0,00%	64,00	64,00
					4.805.866,30						1.435.843,12	2.133.294,30
											3.569.937,92	

MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS  
MUNICIPAIS  
Rua Cel. Carlos de Azevedo, 1033/2021  
Jaguaribre - CE, 51.016.500

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AGUARIBRE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUARIBRE/CE  
CONVÊNIO Nº TC/PAC 01195/2019  
FUVA5A

MEDICÃO 12

01/09/2023 A 30/11/2023

WM CONSTRUTORES LTDA  
CNPJ: 02.564.381/0001-13

PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDICÃO

VALOR DO CONTRATO ADITIVO: 19.819.592,24

MEDIDAS ADIUNTIAS ANTERIORES: 0,00

MEDICÃO ATUAL: 2.792.780,96

MEDICÃO ACUMULADA: 11.021.264,41

SALDO CONTRATUAL: 8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA			DADOS DA MEDICÃO		
					PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	VALORES ACUM. ANTERIOR
16.11.1	90063	SERVIÇOS PRELIMINARES (R\$100)	M	64,10	5,43	749,07	9,37	54,73	64,10	98,28	570,02	19.819.592,24	
16.11.2	C0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	64,10	1,26	348,06	0,30	1,70	64,10	50,88	297,18	0,00	
16.11.3	C2892	CADASTRO DE ADIÇÃO DE MANGUEIRA	M2	2,00	57,08	80,77	4,71	27,34	2,00	17,12	97,34	9.218.433,45	
16.11.4	C948	SINALIZAÇÃO COM PAINÉIS DE MADEIRA	M2	32,05	6,43	114,16	4,71	27,34	32,05	30,28	175,20	2.792.780,96	
16.12		MOVIMENTO DE TERRE (R\$100)	M			206,08				879,50	9.134,87	11.021.264,41	
16.12.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	8,08	15,06	121,68	1,18	6,90	8,08	17,77	103,91	121,68	
16.12.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	7,21	18,84	135,84	1,05	6,16	7,21	19,78	116,05	135,83	
16.12.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FIM COM MARTELINHO PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	13,56	205,98	2.793,09	1,98	11,58	13,56	407,84	2.385,25	2.793,09	
16.12.4	101416	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM DO SOLO NATURAL. AF. 08/2020	M2	16,59	6,38	108,40	2,48	14,51	16,59	15,82	92,57	308,39	
16.12.5	101422	CANAL DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	1,51	213,48	322,35	0,22	1,29	1,51	46,96	275,39	322,35	
16.12.6	93378	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	13,13	24,77	325,23	1,92	11,21	13,13	17,56	277,67	325,23	
16.12.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	14,08	143,73	2.023,72	2,05	12,03	14,08	294,65	1.729,07	2.023,72	
16.12.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLCOS E MANTENIÇÃO MANUTENÇÃO EM CANINHO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 x 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	15,72	8,56	134,56	2,29	13,48	15,72	19,60	114,96	134,56	
16.12.9	93394	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: T/KM). AF. 07/2020	T/KM	23,58	1,99	46,92	3,43	20,15	23,58	6,82	40,10	46,92	
16.13	C2923	SERVIÇOS ADIUNTAIS	M			182,01							
16.13.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONDUZIDORES	M	7,21	22,47	162,01							
16.14.1	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL, ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI PROMONTORIA). AF. 11/2017	M	64,10	3,19	204,48	9,37	54,73	64,10	7,21	174,59	204,48	
16.15	C2940	PAVIMENTAÇÃO	M2	4,61	12,67	6.032,78							
16.15.1		RETISSA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEÇA TORÇA COM ARGAMASSA, COM REPROVIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSO REFINDA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	38,46	65,48	2.518,36							
16.15.2	101819	RETISSA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA RECOMPOSIÇÃO DE CAVA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBA). Esp = 8cm	M2	27,44	29,81	817,99							
16.15.3	C2938		M2	27,44	29,81	817,99							
16.15.4	C2926		M2	32,93	80,11	2.638,02							

Chaves de Filtro 1.000  
Módulo de Filtro 2.000  
Módulo de Filtro 3.000  
Módulo de Filtro 4.000  
Módulo de Filtro 5.000  
Módulo de Filtro 6.000  
Módulo de Filtro 7.000  
Módulo de Filtro 8.000  
Módulo de Filtro 9.000  
Módulo de Filtro 10.000

38 de 46 pág.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
CONVENIO Nº 17/C/PAC 01195/2019  
FUNASA

MEDICÃO 12



WM CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.364.381/0001-13

PERÍODO  
01/09/2023 a 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO

VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICÃO ATUAL	8.228.433,45
MEDICÃO ACUMULADA	8.228.433,45
SALDO CONTRATUAL	11.021.158,89
	8.798.127,89

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. C/80%	DADOS CONTRATAIS			QUANTIDADE REALIZADA			PERC. %	VALORES	
						MÉDIO TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERÍODO		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.20.4	C936	RECOMPOSIÇÃO DE CAVA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ, ESP = 5cm	M2	66,94	80,11	5.362,56	66,94	-	66,94	-	100,00%	5.362,56	-	5.362,56
16.21.1	99063	SERVIÇOS PRELIMINARES (DIR200)	M	2.022,50	5,43	10.982,18	2.022,50	2.022,50	2.022,50	-	100,00%	17.280,94	-	17.280,94
16.21.2	C0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF - 10/2018	M	2.022,50	1,26	2.548,35	2.022,50	2.022,50	2.022,50	-	100,00%	10.982,18	-	10.982,18
16.21.3	C2982	PASSADISSO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	42,00	37,08	2.397,36	42,00	42,00	42,00	-	100,00%	2.397,36	-	2.397,36
16.21.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRIERS	M	606,75	6,43	3.901,40	606,75	606,75	606,75	-	100,00%	3.901,40	-	3.901,40
16.22		MOVIMENTO DE TERRA (DIR200)	M	606,75	6,43	3.901,40	606,75	606,75	606,75	-	100,00%	3.901,40	-	3.901,40
16.22.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF - 02/2021	M3	368,10	15,06	5.543,58	368,10	368,10	368,10	-	100,00%	5.543,58	-	5.543,58
16.22.2	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF - 02/2021	M3	328,66	18,84	6.191,77	328,66	328,66	328,66	0,01	100,00%	6.191,77	0,01	6.191,77
16.22.3	C3177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAIS. ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	617,87	205,98	127.268,86	617,87	617,87	617,87	-	100,00%	127.268,86	-	127.268,86
16.22.4	101616	PREPARO DE FUNDOS DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CENTRO DO SOLO NATURAL). AF - 08/2020	M2	696,75	6,38	4.445,27	696,75	696,75	696,75	-	100,00%	4.445,27	-	4.445,27
16.22.5	101622	CANALADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO. AF - 08/2020	M3	61,79	213,48	13.190,93	61,79	61,79	61,79	-	100,00%	13.190,93	-	13.190,93
16.22.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CÇAMBIA 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	598,16	24,77	14.816,18	598,16	598,16	598,16	0,01	100,00%	14.816,18	0,01	14.816,18
16.22.7	94398	ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CÇAMBIA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF - 09/2016	M3	650,71	143,73	93.526,55	650,71	650,71	650,71	-	100,00%	93.526,55	-	93.526,55
16.22.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CABREAGUADERA (CÇAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF - 07/2020	M3	716,47	8,56	6.132,98	716,47	716,47	716,47	-	100,00%	6.132,98	-	6.132,98
16.22.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF - 07/2020	TKKM	1.074,71	1,99	2.138,67	1.074,71	1.074,71	1.074,71	-	100,00%	2.138,67	-	2.138,67
16.23		SERVIÇOS AUXILIARES	M	227,53	22,47	5.112,60	227,53	227,53	227,53	-	100,00%	5.112,60	-	5.112,60
16.23.1	C9232	REABASTECIMENTO DE LENÇOL PRETICO EM VAJAS	M	227,53	22,47	5.112,60	227,53	227,53	227,53	-	100,00%	5.112,60	-	5.112,60
16.24.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEBOTO OU PARVO OU PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INTERFERIDA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (M3O INCLUI FORNECIMENTO). AF - 11/2017	M	2.022,50	9,61	19.436,23	2.022,50	2.022,50	2.022,50	-	100,00%	19.436,23	-	19.436,23
16.25		PAVIMENTAÇÃO	M2	144,85	12,67	1.835,25	144,85	144,85	144,85	-	100,00%	1.835,25	-	1.835,25
16.25.1	C9240	RETRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRA TOSCA	M2	144,85	12,67	1.835,25	144,85	144,85	144,85	-	100,00%	1.835,25	-	1.835,25
16.25.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPOVOAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSO RETRIDA E CUIDAÇÃO DO MATERIAL. AF - 12/2020	M2	1.456,20	65,48	95.351,98	206,40	206,40	1.249,80	14,17%	100,00%	126.322,97	14,17%	126.322,97

Charles de Lima Nunes  
Soc. Administradora Secretária  
Prestadora de Serviços  
CNPJ 16.112.012/0001-07

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVÊNIO Nº 10/PAC 01.195/2019  
 FUNASA



W.M. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.564.381/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

VALOR DO CONTRATO  
 ADITIVO  
 MEDICINA ACQUAVULVAS ANTERIORES  
 MEDICINA ACQUAVULVAS ATUAL  
 SALDO CONTRATUAL

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATATIVAS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	PERÍODO	VALORES		
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL			SALDO	PERC %	PERÍODO
16.25.3	C2918	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.068,65	29,81	31.856,46		542,35	1.183,50	526,30	50,75%		16.167,46	16.167,46
16.25.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (GRUPO, ESP= 5cm	M2	1.282,38	80,11	102.731,46		1.183,50	1.183,50	98,88	92,29%		94.810,19	94.810,19
16.26	99063	SERVIÇOS PNEUMÁTICOS (GRUPO)	M	1.992,60	5,43	10.819,82		1.496,00	1.496,00	496,60	75,08%		12.523,80	12.523,80
16.26.1	C2960	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO .AF. 10/2018	M	1.992,60	1,26	2.510,68		30,00	30,00	1.992,60	0,00%		1.992,60	1.992,60
16.26.2	C2960	ADMISSÃO DE SERVIÇOS DE MADEIRA	M2	507,08	57,08	2.283,20		448,34	448,34	169,49	75,00%		1.712,40	1.712,40
16.26.3	C2960	SANISUÇOS COM PARRACHAS DE MADEIRA	M	507,08	6,43	3.843,73		448,34	448,34	2.882,43	75,00%		2.882,43	2.882,43
16.26.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	996,70	6,43	6.006,21		747,23	747,23	249,07	75,00%		4.804,69	4.804,69
16.26.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	996,70	6,43	6.006,21		747,23	747,23	249,07	75,00%		4.804,69	4.804,69
16.27		MODIFICADO DE TERRA (GRUPO)	M			304.929,09							228.258,09	228.258,09
16.27.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV. LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	410,08	15,06	6.175,80		307,88	307,88	102,20	75,08%		4.636,67	4.636,67
16.27.2	103322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV. LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	366,14	18,84	6.898,08		274,89	274,89	91,25	75,08%		5.178,93	5.178,93
16.27.3	CS177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA 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	108161	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CENTRO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	739,26	6,38	4.716,48		555,02	555,02	184,24	75,08%		3.541,03	3.541,03
16.27.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM 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	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS 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	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	728,71	143,73	104.737,49		547,10	547,10	181,61	75,08%		78.634,68	78.634,68
16.27.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	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 (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.197,27	1,99	2.382,57		898,89	898,89	298,38	75,08%		1.788,79	1.788,79
16.28		REABASTECIMENTO DE TIPOIS E CONÉTORES EM VALAS	M	224,17	22,47	5.037,10				224,17	0,00%			
16.28.1	C2923	ASSISTÊNCIA DE TIPOIS E CONÉTORES	M	224,17	22,47	5.037,10				224,17	0,00%			
16.29.1	97129	DE AQUA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1.992,60	11,81	23.532,61		1.496,00	1.496,00	496,60	75,08%		17.667,76	17.667,76
16.30.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA ROSCA	M2	140,05	12,67	1.774,56				140,05	0,00%			

Charles de Lima Nunes  
 W.M. Construções Ltda  
 Rua ... nº ...  
 CEP ...

41 de 46 p/1

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 17/PC/PAC 01191/2019  
 FINANSA



MEDICÃO 12

VIM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 02.364.341/0001-13  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO ADITIVO	19.919.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDIÇÃO ATUAL	8.228.483,25
MEDIÇÃO ACUMULADA	2.792.780,56
SALDO CONTRATUAL	11.021.264,41
	8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	DADOS CONTRATAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
16.30.2	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAJUSTAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.705,03	65,48	111.645,36	-	-	0,00%	-	-
16.30.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.280,80	29,81	38.180,65	-	-	0,00%	-	-
16.30.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	1.536,96	80,11	123.125,87	1.536,96	1.536,96	100,00%	25.693,24	25.693,24
16.31	90063	SERVÇOS PRELIMINARES (08/20)	M	51,30	5,43	922,29	-	-	0,00%	-	-
16.31.1	C0580	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	51,30	1,26	64,64	-	-	0,00%	-	-
16.31.2	C2892	CADASTRO DE ADUTORIA	M2	2,00	57,08	114,16	-	-	0,00%	-	-
16.31.3	C2948	SINALIZAÇÃO COM PAINÉIS DE MADEIRA	M	25,65	6,43	164,93	-	-	0,00%	-	-
16.31.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRIÉRAS	M	25,65	6,43	164,93	-	-	0,00%	-	-
16.32		MOVIMENTO DE TERRA (08/20)	M			3.072,81	-	-	0,00%	-	-
16.32.1	90099	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA 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	-	-	0,00%	-	-
16.32.2	103322	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA 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	18,84	222,31	-	-	0,00%	-	-
16.32.3	CS177	ESCOVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM MANTETE PNEUMÁTICO MANUAL E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	22,18	205,98	4.588,64	-	-	0,00%	-	-
16.32.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM SOLO NATURAL. AF_08/2020	M2	21,75	6,38	138,77	-	-	0,00%	-	-
16.32.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,93	213,48	412,02	-	-	0,00%	-	-
16.32.6	93378	REATERNO 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	21,47	24,77	531,81	-	-	0,00%	-	-
16.32.7	94338	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_05/2018	M3	23,69	143,73	3.404,96	-	-	0,00%	-	-
16.32.8	100973	CANHA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MANTENIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 6 M² - CANHA COM P4 CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARCA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,72	8,56	220,16	-	-	0,00%	-	-
16.32.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	38,58	1,99	76,77	-	-	0,00%	-	-
16.33		SERVÇOS AUXILIARES	M			149,85	-	-	0,00%	-	-
16.33.1	CR233	REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICO EM VALAS	M	5,77	22,47	129,05	-	-	0,00%	-	-
16.34		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	M			831,06	-	-	0,00%	-	-
16.34.1	57131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DIÂMETRO 160 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (Mód. MKD) FORNECIMENTO) AF_11/2017	M	51,30	16,20	831,06	-	-	0,00%	-	-
16.35		TRAVESSEIRAS PARA LOTAÇÃO	M			1.793,78	-	-	0,00%	-	-

Soc. Adjunto da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura  
 J. Aguiar  
 CPF: 9.540.583-87

42 de 46

MDL

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ/CE  
CONVÊNIO Nº 17/PA/CO193/2019  
FUNASA

MEDICÃO 12

VIM CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 02.864.381/0001-13

PERÍODO  
01/09/2023 A 30/11/2023

VALOR DO CONTRATO  
R\$ 19.819.597,24

MÉDIORES ACUMULADAS ANTERIORES  
R\$ 8.228.483,45

MÉDIORES ACUMULADAS  
R\$ 2.792.280,86

VALOR DO CONTRATO  
R\$ 11.021.164,42

MÉDIORES ACUMULADAS  
R\$ 8.728.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	DADOS DA MEDICÃO			
					PREÇO UNIT. C/800	PREÇO TOTAL	PERÍODO	ÁGUA ANTERIOR		ÁGUA ATUAL	SALDO	PERÍODO	VALORES ANTERIOR
16.35.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58	-	-	2,00	0,00%	220.611,59	1.013.137,21	2.133.748,83
16.35.2	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	9,70	4,83	46,85	-	-	9,70	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.35.3	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-10MPa	M3	0,10	723,27	72,33	-	-	0,10	0,00%	220.611,59	240.966,60	440.926,60
16.36.1	C1804	MALHASAS Nº9, SOBRE RIO JAGUARIBÉ - DN 200 SOBRE BRANCA CORRENDA DE CONCRETO FCC = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	31,87	342,45	10.913,88	-	-	31,87	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.36.2	95952	(COMPROVA REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (MULTIFAMILIAR (PROJETO), FCC = 25 MPa, AF. 01/2017	M3	0,74	2.811,10	2.080,21	-	-	0,74	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.36.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58	-	-	2,00	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
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%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.36.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-10MPa	M3	0,25	723,27	180,82	-	-	0,25	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.37.1	CA7/5	TRAVESSIA Nº9	M	13,80	2.291,82	31.627,12	-	-	13,80	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.37.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	837,29	1.674,58	-	-	2,00	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
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%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
16.37.4	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCC-10MPa	M3	0,10	723,27	72,33	-	-	0,10	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91
17.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO ZP-02 - MATERIAL				2.314.674,39	72,60				220.611,59	1.013.137,21	2.133.748,83
17.1.1	36084	TUBO PVC PBA JET, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	20.874,00	22,15	462.359,10	9,081,26	19.881,26	95,24%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.2	13099	CAO PBA DN 50	UN	9,00	32,03	288,27	7,00	9,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.3	13102	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	80,00	12,28	982,40	2,00	8,00	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.4	13110	CURVA 22 90 PBA COM PONTA E BOLA DN 50	UN	27,00	89,85	2.425,95	33,00	72,00	90,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.5	13113	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLA DN 50	UN	4,00	57,80	231,20	-	-	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.6	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLA DN 50	UN	4,00	57,80	231,20	-	-	0,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.7	13088	RAZOR PBA/BOISA GEORGO E DN 50	UN	17,00	278,46	4.733,82	9,00	17,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.8	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	19,00	95,39	1.813,27	8,00	17,00	42,11%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.1.9	13089	ANEL DE BORNANCA P/ TUBO PBA DN 50	UN	36,00	30,91	1.112,76	18,00	36,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2		REDE DE BORNANCA P/ TUBO PBA DN 50	UN	460,00	3,10	1.426,00	212,00	397,00	86,30%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.1	36373	TUBO PVC PBA JET, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	870,00	46,00	40.020,00	870,00	870,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.2	13103	CRUZETA PBA COM BOLA DN 75	UN	3,00	228,91	686,73	1,00	3,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.3	13104	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA DN BOLSAS DN 75 X 50	UN	5,00	220,30	1.101,50	4,00	5,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.4	13084	ADAPTADOR PBA/BOISA	UN	4,00	178,50	714,00	4,00	4,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.5	13105	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA DN BOLSAS DN 75 X 50	UN	4,00	277,21	1.108,84	4,00	4,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.6	13138	REDUÇÃO PVC PBA BOLA BOLSAS DN 75 X 50	UN	13,00	110,47	1.436,11	13,00	13,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	
17.2.7	13108	CURVA 22 90 PBA COM PONTA E BOLA DN 75	UN	4,00	132,43	529,72	4,00	4,00	100,00%	201.149,91	239.220,00	440.369,91	

CHARLES DE ALMEIDA NETUNES  
Municipal da Zonas e Obras  
Legislação nº 025/2021  
CNPJ nº 016.283.87



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

MEDICÃO 12

WIM CONSTRUTORES LTDA  
 CNPJ 02.364.581/000113  
 PERÍODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

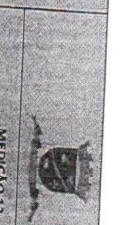
DADOS DA MEDICÃO  
 VALOR DO CONTRATO ADITIVO 19.819.372,84  
 MEDIDAS ACUMULADAS ANTERIORES 6.238.483,45  
 MEDICÃO ATUAL 2.792.780,96  
 MEDIDA ACUMULADA 11.021.264,31  
 SALDO CONTRATUAL 8.798.327,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		PERÍODO	QUANTIDADE REALIZADA		PERC %	VALORES	
					PREÇO UNIT. /100	PREÇO TOTAL		ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL		SALDO	PERÍODO
17.2.1	13084	TUBO PVC DEFORO DUCTIL JE 1MPA DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	M	54,00	1.131,92	61.123,68		54,00	54,00	100,00%	61.123,68	61.123,68
17.2.2	14366	CURVA 90 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	3,00	6.328,57	18.985,71				3,00	18.985,71	18.985,71
17.2.4	18229	REDUÇÃO PONTO/BOISA JE FOFÓ DN 350 X 250	UN	1,00	1.607,44	1.607,44				1,00	1.607,44	1.607,44
17.2.5	18219	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	6,00	202,57	1.215,42				6,00	1.215,42	1.215,42
17.2.8	13957	TUBO DESSALINIZ	UN	1,00	77,88	77,88				1,00	77,88	77,88
17.8.2	19055	TUBO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	UN	2,00	823,97	1.647,94				2,00	1.647,94	1.647,94
17.8.3	19083	ADAPTOR PRA/BOISA DEFORO JE DN 50	UN	2,00	788,65	1.577,30				2,00	1.577,30	1.577,30
17.8.4	19083	ADAPTOR PRA/BOISA DEFORO JE DN 50	UN	2,00	95,35	190,66				2,00	190,66	190,66
17.8.5	18700	ABRACADERAS EM FERRO BANDEIJA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	28,30	56,60				2,00	56,60	56,60
17.8.6	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	14,75	29,50				2,00	29,50	29,50
17.8.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	8,00	118,00	944,00				8,00	944,00	944,00
17.9	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	32,00	5,91	189,12				32,00	189,12	189,12
17.9.1	14666	TUBO FOFÓ C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.006,73	8.026,92				4,00	8.026,92	8.026,92
17.9.2	15297	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	3.690,01	7.380,02				2,00	7.380,02	7.380,02
17.9.3	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRABALADA A MANO EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	3.477,96	6.955,92				2,00	6.955,92	6.955,92
17.9.4	13209	TUBO FOFÓ DUCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	42,00	990,43	41.598,02				42,00	41.598,02	41.598,02
17.9.5	13410	CURVA FOFÓ 45 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.099,75	1.099,75				1,00	1.099,75	1.099,75
17.9.6	18218	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	16,00	28,92	462,72				16,00	462,72	462,72
17.9.7	16390	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	51,89	311,34				6,00	311,34	311,34
17.9.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	48,00	32,60	1.564,80				48,00	1.564,80	1.564,80
17.10	14294	TUBO FOFÓ C/ FLANGE E BOISA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	4,00	2.335,60	9.342,40				4,00	9.342,40	9.342,40
17.10.1	15297	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN	2,00	3.690,01	7.380,02				2,00	7.380,02	7.380,02
17.10.2	13209	TUBO FOFÓ DUCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	5,80	990,43	5.744,49				5,80	5.744,49	5.744,49
17.10.3	14304	TUBO FOFÓ C/ FLANGE E BOISA JE DN 200 PN10 - L=5800	UN	1,00	2.270,93	2.270,93				1,00	2.270,93	2.270,93
17.10.4	14666	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	1,00	2.006,73	2.006,73				1,00	2.006,73	2.006,73
17.10.6	18218	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,92	57,84				2,00	57,84	57,84
17.10.7	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	51,89	207,56				4,00	207,56	207,56
17.10.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	32,00	32,60	1.043,20				32,00	1.043,20	1.043,20
18.0	1831	OPERÇÕES PRELIMINARES - SERVIÇOS			427.943,60	358.493,60					358.493,60	358.493,60
18.1.1	C2865	RAMAL PREDIAL	UN	1.400,00	60,30	84.420,00					84.420,00	84.420,00
18.1.2	89355	TUBO PVC SODAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	910,00	20,20	18.382,00					18.382,00	18.382,00
18.1.3	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	4.550,00	31,84	144.872,00					144.872,00	144.872,00
18.1.4	C2931	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	3.640,00	30,39	110.619,60					110.619,60	110.619,60
18.2	101750	REGISTRO DE VALORAÇÃO	M	1	49,75	69.650,00					69.650,00	69.650,00
18.2.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÍSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	1.400,00	49,75	69.650,00					69.650,00	69.650,00
19.0	1931	USAGIÕES PRELIMINARES - MATERIAL			131.456,78	131.456,78					131.456,78	131.456,78
19.1	1931	TUBOS CONEXÕES E PREGAS ESTERILIZADAS			338.458,78	338.458,78					338.458,78	338.458,78
19.1.1	1419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SEDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2"	UN	908,00	13,69	12.430,52					12.430,52	12.430,52
19.1.2	1413	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SEDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	UN	140,00	19,78	2.769,20					2.769,20	2.769,20
19.1.2	1413	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SEDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2"	UN	140,00	19,78	2.769,20					2.769,20	2.769,20

Charles de Lima Borges  
 Secretário de Administração  
 Municipal de Jaguaribe-CE  
 Legitimado em 09/11/2023  
 CPF: 953.016.550-57



AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE  
 CONVENIO Nº 10/PAC/01195/2019  
 FUNASA



W.M CONSTRUCOES LTDA  
 CNPJ 02.564.381/0001-13  
 PERIODO  
 01/09/2023 A 30/11/2023

DADOS DA MEDIÇÃO	
VALOR DO CONTRATO	19.819.592,34
MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	0,00
MEDICAO ATUAL	8.228.483,45
MEDICAO ACUMULADA	2.792.780,96
SALDO CONTRATUAL	11.021.264,41
	8.198.227,93

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	DADOS CONTRATUAIS		QUANTIDADE REALIZADA				VALORES						
					PREÇO UNIC. C/IMP	PREÇO TOTAL	PERIODO ANTERIOR	AGUM. ANTERIOR	AGUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERIODO ANTERIOR	AGUM. ANTERIOR	AGUM. ATUAL			
19.1.3	1427	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREBIAL DE AGUA	UN	140,00	25,45	3.563,00	-	-	-	-	140,00	0,00%	-	-	-	-	
19.1.4	12928	COLAR DE TOMADA Fdgo P/TUBOS PVC / DEFGO DN 150 X 3/4"	UN	39,00	50,53	1.970,67	39,00	44,00	39,00	21,00	1.970,67	100,00%	1.970,67	-	1.970,67	-	
19.1.5	12930	COLAR DE TOMADA Fdgo P/TUBOS PVC / DEFGO DN 200 X 3/4"	UN	65,00	291,25	5.931,25	-	44,00	44,00	21,00	67,69%	10,26%	4.015,00	-	4.015,00	-	
19.1.6	12932	COLAR DE TOMADA Fdgo P/TUBOS PVC / DEFGO DN 250 X 3/4"	UN	78,00	234,58	19.857,24	-	8,00	8,00	70,00	0,00%	0,00%	2.036,54	-	2.036,54	-	
19.1.7	12934	COLAR DE TOMADA Fdgo P/TUBOS PVC / DEFGO DN 300 X 3/4"	UN	30,00	232,13	8.763,90	-	642,00	1.139,00	261,00	81,36%	1,207,71	-	1.560,06	-	2.767,77	-
19.1.8	12899	ADAPTADOR PARA POULETELHO 20 X 3/4"	UN	1.400,00	2,43	3.402,00	-	-	-	-	1.696,26	81,36%	21.849,48	-	24.275,82	-	
19.1.9	9813	TUBO DE POULETELHO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) RE 80, DE = 20 MM X 3/4" - COMPLETO	M	5.100,00	6,23	56.693,00	-	3.896,60	7.403,74	-	100,00	0,00%	-	-	-	-	
19.1.10	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BROTALAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	100,00	100,91	10.091,00	-	-	-	-	100,00	0,00%	-	-	-	-	
19.1.11	12769	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELODARIAR PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	100,00	109,79	10.979,00	-	-	-	-	100,00	0,00%	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>						<b>19.819.592,34</b>	<b>2.292.780,96</b>	<b>8.228.483,45</b>	<b>11.021.264,41</b>	<b>8.198.227,93</b>							

**W.M CONSTRUCOES LTDA.**

José Márcio Pinheiro Landim  
 Sócio-Administrador

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

Charles de Lijoa Nunes  
 Sec. Adjunto de Secretarias  
 Municipal de Engenharia  
 13/07/2021

Absolon Cavalcante Mota Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061572761-1