

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 25.04.0018

Nº EMPENHO	DATA EMISSÃO	DATA PAGAMENTO	VALOR PAGAMENTO (R\$)
16.04.0002	16/04/2024	25/04/2024	651.571,43

CREDOR

BRIMAX ENGENHARIA

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E FONTE DE RECURSO

ÓRGÃO: 06 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO
U. ORÇAMENT.: 06.01 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO
FUNÇÃO: 17 SANEAMENTO
SUBFUNÇÃO: 544 RECURSOS HÍDRICOS
PROGRAMA: 0025 DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETO: 1.026 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA
NATUREZA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES
F. RECURSO: 17.00.00 OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU REPASSES DA UNIÃO
TIPO CRÉDITO: 1 ORÇAMENTÁRIO

DADOS DA RETENÇÃO

CÓDIGO DA RECEITA	NOME DA RETENÇÃO	VALOR RETIDO (R\$)
1000.40.00.0.	CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA - INSS	25.085,50
1000.60.00.0.	ISS	19.547,14
1000.70.00.0.	IRRF	9.773,57
		Total da Retenção: (R\$) 54.406,21

HISTÓRICO

A 3º, 4º E 5º MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. REFERENTE A NF 25 E PERÍODO DE 12/12/2023 A 10/01/2024.

CONTA BANCÁRIA	TIPO DOCUMENTO	Nº DOCUMENTO	VALOR DOC. (R\$)
CEF 647.232-1 (CONV. (924028/2021))	OUTROS	194841	597.165,22

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

NOTA DE EMPENHO - Nº 16.04.0002

DADOS DO EMPENHO

DATA EMISSÃO	TIPO	MODALIDADE / Nº LICITAÇÃO	Nº CONTRATO	DID
16/04/2024	GLOBAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA / 27.06.01/2023	27.06.01/2023	26472024
CENTRO DE CUSTO			OBS	

OBRAS E REFORMAS MUNICIPAIS

FUNCIONAL PROGRAMATICA 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: 17.00.000000 OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU REPASSES DA UNIÃO
TIPO CRÉDITO: 1 ORÇAMENTÁRIO
PCASP: 123210601 OBRAS EM ANDAMENTO

DEMONSTRATIVO DO SALDO DA DOTAÇÃO

FICHA	SALDO ANTERIOR (R\$)	VALOR DO EMPENHO (R\$)	SALDO ATUAL (R\$)
309	3.722.334,64	651.571,43	3.070.763,21

DADOS DO CREDOR

NOME: BRIMAX ENGENHARIA
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO - AEROPORTO - MOSSORÓ RN
C N P J: 39.695.545/0001-03 C G F: 206083050 INSC.MUN.: 0358843 Telefone: 8433166644

HISTÓRICO DO EMPENHO

VALOR EMPENHADO PARA ATENDER DESPESAS COM A 3ª, 4ª E 5ª MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITENS DO EMPENHO

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VAL. UNITÁRIO (R\$)	VAL. TOTAL (R\$)
53902	IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALI	SERV	1	651.571,43	651.571,43

Total dos Itens: (R\$) 651.571,43

Eu, **MARCOS VENÍCIUS NOGUEIRA PINHEIRO**, no uso competente das minhas atribuições de Ordenador(a) da Despesa do(a) **SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO**, autorizo o fornecimento ou execução dos serviços ora descritos, obedecidas as condições e especificações desta Nota de Empenho Nº **16040002**. A(os) **16 de Abril de 2024**

Responsável pelo Setor

MARCOS VENÍCIUS NOGUEIRA PINHEIRO
ORDENADOR(A)

CONVÊNIO 924028/2021 -(53423/2021)	
Objeto:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBECÉ
Dados Bancários: 66.47232-1 CAIXA	
Dados do Credor:	BRIMAX ENGENHARIA LTDA
Vigência do Convênio: 31/12/2021 A 30/11/2025	

CONVÊNIO	
Concedente	R\$ 2.093.451,25
Proponente	R\$ 96.330,32
Total	R\$ 2.189.781,57

RESUMO	
Saldo em Conta	419.712,17
Saldo Contratual	1.125.941,84
Falta Repasses	628.035,38
Falta Contrapartidas	78.194,29

Contrato Nº 27.06.01/2023	R\$ 2.189.781,00
------------------------------	------------------

0,57


%EXECUTADO
48,58%

MEDIÇÕES		
Data	Valor	
26/01/2024	159.996,98	
26/01/2024	252.271,32	APENAS UMA NF
	232.069,08	
	225.151,31	APENAS UMA NF
	194.351,04	
Total	1.063.839,73	

REPASSES	
Data	Valor
20/12/2023	418.690,25
15/04/2024	1.046.725,62
Total	1.465.415,87

CONTRAPARTIDA	
Data	Valor
08/01/2024	18.136,03
Total	18.136,03

Total Repasses e Contrapartida	1.483.551,90
---------------------------------------	---------------------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ SECRETARIA DA FAZENDA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e	Nº da Nota 000000025	Nº da substituída
	Data de Emissão 16-04-2024 às 09:21:08	Competência ABR/2024
	Código de Verificação UCRN49593	Data Prest. de Serviço 16/04/2024

PRESTADOR SERVIÇOS

	CNPJ: 39.695.545/0001-03	Inscrição Municipal: 035.884-3
	Razão social: BRIMAX ENGENHARIA LTDA	
	Endereço: AV WILSON ROSADO DE SA S/N 59607-860 AEROPORTO	
	Município: MOSSORÓ	UF: RN
	Telefone: (84) 3062-4922	E-mail: salatecnica@brimaxengenharia.com.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
CPF/CNPJ/PAS:	07.443.708/0001-66	Inscrição Municipal:	
Endereço:	PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA S/N 63475-000 CENTRO		
Município:	JAGUARIBE	UF:	CE
Telefone:		E-mail:	covenios@jaguaribe.ce.gov.br

SERVIÇOS

7.02-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, FAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

Item	Descrição	Quant.	VLR Unitario	VALOR TOTAL
1	3ª (TERCEIRA), 4ª (QUARTA) E 5ª (QUINTA) MEDIÇÃO REFERENTE A PLE 03, 04 E 05 DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE FAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. CONTRATO Nº 27.06.01/2023. CNO 90.016.74274/72 CONTRATO DE REPASSE MIDR 924028/2021. OPERAÇÃO Nº 1081541-11 O.S Nº 27.06.01/2023. ***BASE ISS 100% = R\$ 651.571,43 X 3% ALÍQUOTA = R\$ 19.547,14 *** BASE INSS 35% = R\$ 228.050,00 X 11% ALÍQUOTA = R\$ 25.085,50 ***IRPJ: R\$ 651.571,43 X 1,5% = R\$ 9.773,57. *** DADOS BANCÁRIOS: BRIMAX ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 39.695.545/0001-03 748 - COOPERATIVA SICREDI S.A. AGÊNCIA: 2207 CONTA CORRENTE: 25677-3 PIX: 39.695.545/0001-03	1,00	651.571,43	651.571,43

VALOR TOTAL DA NFS-e R\$:651.571,43

Deduções (R\$) 0,00	Base Cálculo (R\$) 651.571,43	Alíquota (%) 3,00	Valor do ISS (R\$) 19.547,14	Outras retenções (R\$) 0,00
INSS (RS) 25.085,50	IRPJ (RS) 9.773,57	CSLL (RS) 0,00	COFINS (R\$) 0,00	PIS/PASEP (R\$) 0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Iss Retido na Fonte! Natureza da Operação: Tributação Fora do Município Local da Prestação de Serviço: JAGUARIBE - CEARÁ
 ALERTA: Dedução do Material deve atender aos critérios estabelecidos pelo Decreto 4.470/2015.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE CONVÊNIO

Nº Conv. 924028/2021

CEDEnte Min. da Int. do

Desenvolvimento Regional

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047.277.123-00
PORTARIA: 077/2024

Atesto o recebimento dos
 () Produtos (X) Serviços
 Em: 16 / 04 / 24

Estado do Ceará
Município: JAGUARIBE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

EXERCÍCIO: 2024

NL

NOTA DE LIQUIDAÇÃO - Nº 0003333

DADOS DO EMPENHO ORIGINAL

DATA EMISSÃO	Nº EMPENHO	VALOR N.E. (R\$)	VALOR ANULADO (R\$)	TIPO
16/04/2024	16.04.0002	651.571,43	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: 17.00.000000 OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU REPASSES DA UNIÃO
TIPO CRÉDITO: 1 ORÇAMENTÁRIO

DADOS DO CREDOR

NOME: BRIMAX ENGENHARIA
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO - AEROPORTO - MOSSORÓ RN
C N P J: 39.695.545/0001-03 C G F: 206083050 INSC.MUN.: 0358843 Telefone: 8433166644

DADOS DA LIQUIDAÇÃO

DATA DA LIQUIDAÇÃO 16/04/2024	VALOR LIQUIDADO: (R\$) 651.571,43	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: 25	Nº DOS FORMULÁRIOS: 1
DATA DA EMISSÃO DA NOTA: 16/04/2024	DATA LIMITE PARA EXPEDIÇÃO: 16/04/2024	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: UCRN49593		


HISTÓRICO DA LIQUIDAÇÃO

A 3º, 4º e 5º MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. REFERENTE A NF 25 E PERÍODO DE 12/12/2023 A 10/01/2024.

ITENS DA LIQUIDAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QTDE. LIQ.	VAL. UNIT. (R\$)	VAL. LIQ. (R\$)	QTDE. A LIQ.
IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDA	SERV	1	651.571,430	651.571,43	0

Jaguaribe, 16 de Abril de 2024


MARCOS VENICIUS NOGUEIRA PINHEIRO
LIQUIDANTE



Prefeitura Municipal de Jaguaribe

DIID: 2047/2024

Nota de Solicitação de Liquidação

Fornecedor: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

Endereço: AV. WILSON ROSADO

Bairro: AEROPORTO

Cidade: Mossoró

UF: RN

CEP: 59607860

Telefone: 8433166644

E-Mail:

Banco: BRASIL

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

Agência: 1-1

Tipo de Conta: Conta Corrente

Conta: 1-1

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

U. Funcional: Depto. Financeiro

Dotação: 309

Função: 17 - Saneamento

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 Água

Natureza: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

Fonte Recurso: 1700000000 - Outras Transferências de Convênios ou Repasses da União

Centro de Custo: OBRAS E REFORMAS MUNICIPAIS

Tipo Processo: Concorrência

No. Processo: Contrato: 27.06.01/2023 - Licitação: 27.06.01/2023

Nº Empenho: 16040002 - Global

Nº Nota Fiscal: 25

Dt Emissão NF: 16/04/2024

Dt. Solicitação: 16/04/2024

Data Expedição:

Liquidação:

Mês Referência: 12/12/2023 À 10/01/2024

Vlr. Liquidação: R\$ 651.571,43

(SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL E QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS 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

A 3º, 4º E 5º MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

Itens da Liquidação

Cod.	Nome	Lote	Qtde	Val. Unitário	Val.Total
53902	IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA	1	1,00	651.571,43	651.571,43

Responsável pela elaboração

Carol Nogueira
CAROL NOGUEIRA

Ordenador de Despesa

Marcos Venicius Nogueira Pinheiro
MARCOS VENICIUS NOGUEIRA PINHEIRO

Fluxo de Avaliações e Vistos

Avaliação e Visto

Técnico

Data

RECIBO

RS 651.571,43

Recebi(emos) do(s) Sr.(s): MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, a importância de R\$ R\$ **651.571,43** (Seiscentos e cinquenta e um mil, quinhentos e setenta e um reais e quarenta e três centavos) referente AO PAGAMENTO DA NFS-e Nº 25, REFERENTE A 3ª, 4ª E 5ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. CONTRATO Nº 27.06.01/2023 – MDR 924028/2021.

SICREDI

BANCO: 748

AG: 2207

C/C: 25677-3

CHAVE PIX: 39.695.545/0001-03

_____ de _____ de _____

DANIEL DE
SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=EM
BRANCO, OU=31014046000182, OU=
videoconferencia, CN=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: Eu, confirmo a assinatura desse documento
Location:
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

BRIMAX ENGENHARIA
DANIEL DE SOUSA VALE
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNPJ: 39.695.545/0001-03



Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Documento de Intenção de Despesa

DID: 26472024

Data: 16/04/2024

Fornecedor: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

Endereço: AV. WILSON ROSADO

Bairro: AEROPORTO

Cidade: Mossoró

UF: RN

CEP: 59607860

Telefone: 8433166644

E-Mail:

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: 1700000000 - Outras Transferências de Convênios ou Repasses da União

Centro de Custo: OBRAS E REFORMAS MUNICIPAIS

Tipo Processo: Concorrência

No. Processo: Contrato: 27.06.01/2023 - Licitação: 27.06.01/2023

Modalidade: Global

Valor do DID: R\$ 651.571,43

Histórico

A 3º, 4º e 5º MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

Itens do DID

Item	Qtde DID	Val. Unit	Total
IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA	1,00	651.571,43	651.571,43

Ordenador

Responsável pelo preenchimento

MARCOS VENICIUS NOGUEIRA PINHEIRO

CAROL NOGUEIRA

Recepção em: ___/___/___

Visto: _____

ORDEM DE SERVIÇO

Nº da Ordem de Serviço		Modalidade da Licitação
27.06.01/2023		CONCORRÊNCIA PUBLICA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO		
Nº da Licitação	Nº do Contrato	Data de Contrato
27.06.01/2023	27.06.01/2023	28 de Setembro de 2023
Contratado		
BRIMAX ENGENHARIA LTDA		
Endereço		
AV. WILSON ROSADO, S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN		
Nº do CNPJ/CPF		Nº Telefone/E-mail
01.816.139/0001-70		-
Autorizo a execução dos serviços abaixo discriminados		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		
Valor Global		
R\$ 2.189.781,57 (DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)		
Validade da proposta		Prazo de execução
60 (sessenta) dias		300 (trezentos) dias

Jaguaribe – CE, 24 de novembro de 2023.

CHARLES DE LIMA
 NUNES:95301658
 387

Assinado de forma digital
 por CHARLES DE LIMA
 NUNES:95301658387
 Dados: 2023.11.24 10:03:47
 -03'00'

Charles de Lima Nunes
Secretário de Infraestrutura, Transportes
e Urbanismo
CONTRATANTE



Daniel de Sousa Vale
BRIMAX ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RUAÇO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TUPINIMÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE

PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

MEDIDA ACUMULADA

VALOR DA OBRA

O.S. Nº.1

CONTRATA Nº.

BRIMAX ENGENHARIA

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

27.06.01/2023

MARCOS VENICIUS N. PINHEIRO
Ordernador de Despesa
CPF - 047 277 123-00
PORTARIA: 0777/2024Absolon Cavaliante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 061572761-1BRIMA ENGENHARIA
RUA... Nº...
Cidade... Estado...
CNPJ...
Inscrição Estadual...
Inscrição Municipal...

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTANDO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, BRANCO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TUPERINHÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2023
 O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 CONTRATAÇÃO: BRIMAX ENGENHARIA

PERÍODO: 12/12/2023 A 31/12/2023
 VALOR DA OBRA: R\$ 2.185.781,57
 VALOR ACUMULADO: R\$ 644.337,38
 MEDIDA Nº. 3
 MEDIDA Nº. 3
 K: 29,42%

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR						
3.10.5	91877	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	156,70	156,70	0,00	1.037,35	1.037,35	-	1.037,35	0,00
3.10.6	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 0,6/1,0 KV, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	250,80	150,80	0,00	2.334,95	2.334,95	-	2.334,95	0,00
3.10.7	91864	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	85,70	85,70	0,00	1.671,15	1.671,15	-	1.671,15	0,00
3.10.8	91863	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	22,60	22,60	0,00	329,06	329,06	-	329,06	0,00
3.10.9	91865	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	23,10	23,10	0,00	562,49	562,49	-	562,49	0,00
3.10.10	93009	M	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	2,00	2,00	0,00	66,46	66,46	-	66,46	0,00
3.10.11	97882	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO IDRECIDO, FUNDO COM BRITA, TOMADA BAIXA DE EMBRUIO (1 MÓDULO), 2P+120 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4,00	4,00	0,00	996,72	996,72	-	996,72	0,00
3.10.12	93001	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,00	2,00	0,00	68,32	68,32	-	68,32	0,00
3.10.13	91959	UN	REATOR DE PARTIDA BANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	1,00	1,00	0,00	46,94	46,94	-	46,94	0,00
3.10.14	97586	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	1,00	1,00	0,00	207,07	207,07	-	207,07	0,00
3.10.15	97612	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	1,00	1,00	0,00	29,74	29,74	-	29,74	0,00
3.10.16	96972	M	CORCONDUTA DE COBRE NUTS 2MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	15,00	15,00	0,00	782,40	782,40	-	782,40	0,00
3.10.17	96986	M	CORCONDUTA DE COBRE NUTS 2MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	4,00	4,00	0,00	703,64	703,64	-	703,64	0,00
3.11		UN	URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS	18,50	18,50	0,00	3.800,16	3.800,16	-	3.800,16	0,00
3.11.1	101198	M	CERCA COM MOLHURES DE CONCRETO, SEÇÃO "T", PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,2 M, CHAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 13X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	1,00	1,00	0,00	1.676,66	1.676,66	-	1.676,66	0,00
3.11.2	C4872	UN	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (132,5)MM, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	1,00	1,00	0,00	2.123,50	2.123,50	-	2.123,50	0,00
4		UN	CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - SERVIÇOS	1,00	1,00	0,00	31.776,80	31.776,80	-	31.776,80	0,00
4.1	C3496	UN	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA, CAP. ATÉ 5 1/2"	1,00	1,00	0,00	2.108,20	2.108,20	-	2.108,20	0,00
4.2	C3416	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 3 A 7,5 CV	1,00	1,00	0,00	2.140,57	2.140,57	-	2.140,57	0,00
4.3	101230	M ³	TRANSPORTE EM SOLO DE 11 CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CÁMARA 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CÂMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DM1 ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14M/H. AF. 05/2020	49,06	49,06	49,06	655,93	655,93	-	655,93	0,00
4.4	C0054	M ²	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	41,21	41,21	41,21	21.851,19	21.851,19	-	21.851,19	0,00
4.5	C7769	M ²	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO 3/10P/25X40	5,23	5,23	5,23	3.807,20	3.807,20	-	3.807,20	0,00
4.6	C1773	M ²	REVESTIMENTO DE CONCRETO 1/10P/25X40	14,13	14,13	14,13	1.996,97	1.996,97	-	1.996,97	0,00
4.7	C1250	M	ENVOLPE DE CONCRETO / PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	36,00	36,00	36,00	714,24	714,24	-	714,24	0,00
5		UN	CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - MATERIAL	9,00	9,00	9,00	54.476,23	54.476,23	-	54.476,23	0,00
5.1	49426	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M, RESE PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 E POLEGADAS ELÉTRICA, TORÇÃO, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOSAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/ÃO - 18 MM / 5,40 M3/H/166 MM / 0,80 M3/H	2,00	2,00	2,00	12.004,96	12.004,96	-	12.004,96	0,00
5.2	759	UN	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1,00	1,00	0,00	7.225,03	7.225,03	-	7.225,03	0,00
5.3	15980	UN	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	1,00	1,00	0,00	837,03	837,03	-	837,03	0,00
5.4	10230	M	POÇO PVC ROSCÁVEL 4" ÁGUA, FRIA PREDIAL	39,50	39,50	39,50	167,15	167,15	-	167,15	0,00
5.5	9824	UN	LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	3,00	3,00	3,00	223,30	223,30	-	223,30	0,00
5.6	3953	UN	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FMEEA DE 4"	1,00	1,00	0,00	776,12	776,12	-	776,12	0,00
5.7	1793	UN	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	1,00	1,00	0,00	454,88	454,88	-	454,88	0,00
5.8	8993	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	1,00	1,00	0,00	114,83	114,83	-	114,83	0,00
5.9	6300	UN	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00	1,00	0,00	1.067,29	1.067,29	-	1.067,29	0,00
5.10	47	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	2,00	2,00	2,00	748,77	748,77	-	748,77	0,00
5.11	10407	UN	VENTOSA SIMPLES 7/ ROSCA DN 2"	1,00	1,00	0,00	549,81	549,81	-	549,81	0,00
5.12	6027	UN	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA COM 200 LITROS DE SERVIÇOS	1,00	1,00	0,00	4.135,40	4.135,40	-	4.135,40	0,00
5.13	15724	UN	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA COM 200 LITROS DE SERVIÇOS	1,00	1,00	0,00	4.135,40	4.135,40	-	4.135,40	0,00
6		UN	DIMENSÃO DE 200 LITROS DE SERVIÇOS	5,00	5,00	5,00	827,08	827,08	-	827,08	0,00
6.1	99255	UN	DIMENSÃO DE 200 LITROS DE SERVIÇOS	5,00	5,00	5,00	827,08	827,08	-	827,08	0,00

Abelson Cavalcante Maia Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497408

MARCOS VENÍCIOS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

12/12/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAIJADÓ, RIACHO DO MEIO, ARDEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBACE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2023
EMPRESA ENGENHARIA

D.S. Nº: 27.06.01/2023

MEDICÇÃO Nº: 3

PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023

VALOR DA OBRA: 2.189.791,57

MEIO ACUMULADO: 644.337,38

FINANCEIRO NO MÊS: 4.773,61

%: 29,42%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO ANTERIOR	QUANTIDADE NO MÊS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
7							5.072,84		5.072,84	0,00
7.1		ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- MATERIAS					2.065,84		2.065,84	0,00
7.1.1	C2189	FORNECIMENTO DE CONEÇÕES PARA REGISTROS DE DESCARGA	UN	2,00		132,92			132,92	0,00
7.1.2	C2190	TE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO 10 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10951)	UN	2,00		458,00			916,10	0,00
7.1.3	C2191	ADAPTADOR PVC P/B, BOLSAS/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00		29,95			59,90	0,00
7.1.4	C3374	TUBO PVC P/B JE, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	3,00		81,74			245,22	0,00
7.2		FORNECIMENTO DE CONEÇÕES PARA VENTOSA					3.108,27		3.108,27	0,00
7.2.1	C2189	TE PVC P/B, BBS, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10951)	UN	3,00		36,09			108,27	0,00
7.2.2	C2190	TE PVC P/B, BBS, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10951)	UN	3,00		458,00			1.374,15	0,00
7.2.3	C2191	ADAPTADOR PVC P/B, BOLSAS/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	3,00		549,81			1.649,43	0,00
7.2.4	C2192	VENTOSAS SIMPLES / ROSCA DN 2	UN	3,00		29,95			89,85	0,00
7.2.5	C3374	TUBO PVC P/B JE, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	4,50		81,74			368,13	0,00
8		RESERVATÓRIO APOIADO - (RAP-01) - SERVIÇOS					5.298,38	4.773,61	10.675,99	0,00
8.1		FUNDAMENTO					5.298,38		5.298,38	0,00
8.1.1	C2189	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	9,82		88,38			88,38	0,00
8.1.2	C3145	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,51		4,24			10,64	0,00
8.1.3	C0836	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	m²	0,38		195,04			195,04	0,00
8.1.4	C1400	ARMADILHA TELA DE AÇO	m²	6,29		21,10			133,71	0,00
8.1.5	C0219	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS / ELEVADO	m³	6,29		491,80			3.093,42	0,00
8.1.6	C1604	REATERRO / COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	6,29		169,79			1.067,98	0,00
8.1.8	C2921	ESTRUTURA	m³	3,53		33,28			117,48	0,00
8.2		AFRIMAÇA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4					165,27		165,27	0,00
8.2.1	C0171	IMPENEBRIZANTE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SIREM IMPENEBRIZADOS	m²	0,30		550,91			165,27	0,00
8.2.2	C2923	IMPENEBRIZANTE SUPERFÍCIE EXTERNA EM RESERVATÓRIOS A SIREM IMPENEBRIZADOS	m²	21,20		73,35			1.544,66	0,00
8.2.3	C1460	IMPENEBRIZANTE EM TERMO C/ CIMENTO IMPENEBRIZANTE ESTRUTURAL	m²	21,20		19,59			415,31	0,00
8.4		TUBOS E CONEÇÕES					2.700,47	2.700,47	2.700,47	0,00
8.4.1	C-3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEÇÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAN. ATÉ 100 M3	UN	1,00		1.658,65			1.658,65	0,00
8.4.2	C-3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MÁFICO DN. ATÉ 200mm	UN	1,00		1.041,82			1.041,82	0,00
8.5		GUARDA-CORPO C/ CORIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					1.405,37	1.405,37	1.405,37	0,00
8.5.1	C-3505	GUARDA-CORPO C/ CORIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42		149,19			1.405,37	0,00
8.6		OUTROS SERVIÇOS					617,77	617,77	617,77	0,00
8.6.1	C0585	CAIXAÇÃO EM TRES DEVAÇOS EM PAREDES	m²	25,43		24,43			215,65	0,00
8.6.2	C1779	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	8,48		47,42			401,12	0,00
9		RESERVATÓRIO APOIADO - (RAP-01) - MATERIAS					6.959,34	6.959,34	6.959,34	0,00
9.1		ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,20M, H = 0,50M	UN	8,00		838,19			6.959,34	0,00
9.1.1	I6068	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1,00		1.219,87			1.219,87	0,00
9.1.2	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	2,40		48,03			115,27	0,00
9.1.4	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	3,60		145,91			525,52	0,00
10		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					109.718,32	68.267,08	89.806,28	0,00
10.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					2.932,51	2.932,51	2.932,51	0,00
10.1.1	C1830	GERÇA DE CONTOURNO	m²	385,35		185,35			71.151,10	0,00
10.2		GERÇA DE ARAME FARFADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/31 FIOS					36.877,68	36.877,68	36.877,68	0,00
10.2.1	C0742	FORAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" 140x19	M	90,00		110,19			9.917,10	0,00
10.2.2	C3003	MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,00		1.663,91			1.663,91	0,00
10.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.896,67	4.896,67	4.896,67	0,00
10.3.1	C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	6,34		328,86			2.094,75	0,00
10.3.2	C2921	REATERRO / COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1,98		35,28			69,56	0,00
10.4		FUNDAMENTO					2.887,28	2.887,28	2.887,28	0,00
10.4.1	C0564	FUNDAMENTO - ENRASAMENTO DE BARRA INGRAMASSADA	m³	3,17		530,24			1.680,86	0,00
10.4.3	C0089	ANEL DE IMPENEBRIZAÇÃO / ARMADAÇÃO EM FERRO	m²	0,80		882,96			706,37	0,00
10.5		ALVENARIA					4.085,85	4.085,85	4.085,85	0,00
10.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRITADA, ESP-9	m³	85,01		85,01			3.859,45	0,00
10.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (150x50x60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-EM	m³	3,20		70,75			226,40	0,00
10.6		COBERTURA					4.282,19	4.282,19	4.282,19	0,00
10.6.1	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	39,57		127,56			4.282,19	0,00

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 643572761-1
VALE: 01361497408

Abcilon Cavalante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 643572761-1

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE JAGUARIBACE S/A - C.S.A. JAGUARIBACE S/A
 RUA DO SANGUE, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - JAGUARIBACE - RJ - CEP: 27.060-000
 FONE: (24) 3391-1000 FAX: (24) 3391-1001
 E-MAIL: csa@csa.jaguaribace.rj.gov.br
 CNPJ: 07.000.000/0001-00

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, BACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPEINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE/CE
 CONTRATAÇÃO Nº: 27.06.01/2023
 CONTRATAÇÃO Nº: 27.06.01/2023
 MEDIÇÃO Nº: 3
 PERÍODO: 12/12/2023 A 27/12/2023
 MEDIO ACUMULADO 644.337,38
 % 29,42%
 VALOR DA OBRA 2.189.761,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				ANTERIOR	NO MÊS						
10.12.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO 7 TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	-	366,60	366,60	0,00	-	-	366,60
10.12.5	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	-	849,46	1.698,92	0,00	-	-	1.698,92
10.13.6	C2093	RAIO SICO PVC RIGIDO	UN	1,00	-	57,12	57,12	0,00	-	-	57,12
10.12.7	C2626	TUBO PVC SOLID. VARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	76,56	-	35,60	2.724,42	0,00	-	-	2.724,42
10.13.1	C0837	BASE DE CONCRETO PARA FILTRO E CÂMARA DE CARGA	m²	0,13	-	488,48	63,50	0,00	-	-	63,50
10.13.2	C1400	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL 5/BETONEIRA P/LASTRO	m³	0,13	-	32,50	4,23	0,00	-	-	4,23
10.13.3	C1400	FORMA DE FIBRAS DE 1, DE 3A, 7/UNDIÇÕES UTIL. 3 X	KG	2,94	-	16,84	49,71	0,00	-	-	49,71
10.13.4	C0460	CONCRETO FVIMB. 1 CK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,09	-	491,80	536,06	0,00	-	-	536,06
10.13.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	m²	1,09	-	169,79	185,07	0,00	-	-	185,07
11.1		ETA GACSA DE QUIMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - MATERIAL EQUIPAMENTOS					196.338,90			64.218,99	313.899,91
11.1.1	10254	BOMBA CENTRIFUGA P-3CV	UN	4,00	-	1.132,49	4.529,96	0,00	-	-	4.529,96
11.1.1	10254	BOMBA CENTRIFUGA P-3CV	UN	2,00	4,00	1.132,49	2.264,98	0,00	16.715,79	16.715,79	18.980,77
11.1.1	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO	UN	2,00	2,00	2.112,53	4.225,06	0,00	4.231,06	4.231,06	8.456,12
11.1.1	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO	UN	1,00	2,00	22.420,38	44.840,76	0,00	22.420,38	22.420,38	67.261,14
11.1.4	17069	FILTRO DE TIPO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL	UN	1,00	0,00	71.305,25	71.305,25	0,00	0,00	0,00	71.305,25
11.1.5	17991	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	0,00	15.521,80	15.521,80	0,00	0,00	0,00	15.521,80
11.2		FABRICA DE CLORO					16.715,79			16.715,79	33.431,58
11.2.1	17993	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	3,00	1,00	16.715,79	49.947,37	0,00	16.715,79	16.715,79	66.663,16
11.3		HIPOCLORINICO					60.004,66				60.004,66
11.3.1	12916	COLAR DE TOMADA F66 P/ TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	3,00	0,00	30,80	92,40	0,00	-	-	92,40
11.3.2	14447	TUBO F66 P/ FLANGES DN 75 PN10	UN	6,00	0,00	5.128,10	30.768,60	0,00	-	-	30.768,60
11.3.3	14447	TUBO F66 P/ FLANGES DN 75 PN10	UN	6,00	0,00	1.165,62	6.994,32	0,00	-	-	6.994,32
11.3.4	8724	VÁLVULA BORBOLETA WATER C/ ALAVANCA DN 100MM	UN	3,00	0,00	399,30	1.197,90	0,00	-	-	1.197,90
11.3.5	13642	TE F66 F/ DN 75 X 75 PN10	UN	2,00	0,00	255,12	510,24	0,00	-	-	510,24
11.3.6	14451	TUBO F66 P/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	1,00	0,00	1.808,87	1.808,87	0,00	-	-	1.808,87
11.3.7	12196	TUBO PVC EGOTO DE 75MM (E) - (NBR 5688)	UN	2,00	0,00	6,00	12,00	0,00	-	-	12,00
11.3.8	05117	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	M	28,04	0,00	44,13	1.239,09	0,00	-	-	1.239,09
11.3.10	13123	LUBA DE CORRER PBA DN 50	UN	4,00	0,00	14,85	59,40	0,00	-	-	59,40
11.3.11	13113	CURVA 90 GRA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00	0,00	7,60	38,00	0,00	-	-	38,00
11.3.12	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	10,00	0,00	17,12	171,20	0,00	-	-	171,20
11.3.13	12221	TUBO PVC BORGHETTI 45 X 47 P/ ALA DN 150	UN	4,00	0,00	11,11	44,44	0,00	-	-	44,44
11.3.14	12233	TUBO PVC BORGHETTI 45 X 47 P/ ALA DN 150	UN	5,00	0,00	42,06	210,30	0,00	-	-	210,30
11.3.15	110005	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN10	UN	5,00	0,00	1.081,74	5.408,70	0,00	-	-	5.408,70
11.3.16	11993	TE PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	2,00	0,00	2.163,48	4.326,96	0,00	-	-	4.326,96
11.3.17	16355	NIPE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	3,00	0,00	51,52	154,56	0,00	-	-	154,56
11.3.18	12233	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM, SUZADO, COM ROSCA B9 FRENDA, DE 2"	UN	10,00	0,00	17,91	179,10	0,00	-	-	179,10
11.3.19	19540	ADAPTAÇÃO ROSCA ROSCA MACHO DN 50 X 2"	UN	1,00	0,00	1.803,45	1.803,45	0,00	-	-	1.803,45
11.3.20	16948	TUBO PVC PSE CLASSE GL-20 DN 50	UN	2,00	0,00	3,44	6,88	0,00	-	-	6,88
11.3.21	12281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (E")	M	1,40	0,00	30,10	42,14	0,00	-	-	42,14
11.3.22	14883	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	2,00	0,00	285,10	570,20	0,00	-	-	570,20
11.3.23	13208	TUBO F66 P/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	3,00	0,00	8,14	24,42	0,00	-	-	24,42
11.3.24	13208	TUBO F66 P/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	2,00	0,00	377,84	755,68	0,00	-	-	755,68
11.3.25	14471	TUBO F66 P/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	0,00	2.053,16	2.053,16	0,00	-	-	2.053,16
11.3.26	14471	TUBO F66 P/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	3,00	0,00	1.659,76	4.979,28	0,00	-	-	4.979,28
11.3.27	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	2,00	0,00	1.983,48	3.966,96	0,00	-	-	3.966,96
11.3.28	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	2,00	0,00	1.983,48	3.966,96	0,00	-	-	3.966,96
11.3.29	13364	CURVA 90 F66 BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 150	UN	3,00	0,00	413,86	1.241,58	0,00	-	-	1.241,58
11.3.30	19449	TE F66 F/ DN 150 X 150 PN10	UN	1,00	0,00	669,90	669,90	0,00	-	-	669,90
11.3.31	13423	CURVA F66 90 FF PARA AGUA DN 50 PN10	UN	2,00	0,00	150,91	301,82	0,00	-	-	301,82
11.3.32	12195	TUBO PVC EGOTO DE 50MM (E) - (NBR 5688)	M	3,20	0,00	7,86	25,15	0,00	-	-	25,15
11.3.33	12197	TUBO PVC EGOTO DE 50MM (E) - (NBR 5688)	M	2,60	0,00	11,11	28,89	0,00	-	-	28,89
11.3.34	11305	PELICO P/ PARA EGOTO ONDA DE 150MM (E")	M	1,00	0,00	79,30	79,30	0,00	-	-	79,30
11.3.35	11993	TE PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,00	0,00	34,12	34,12	0,00	-	-	34,12
11.3.36	11993	TE PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,00	0,00	51,52	51,52	0,00	-	-	51,52
11.3.37	12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (L)	M	79,68	0,00	631,86	501,86	0,00	-	-	501,86
11.3.38	11771	RALO SFORNADO F.FUNDO DN 150MM	UN	1,00	0,00	42,55	42,55	0,00	-	-	42,55
11.3.39	11771	RALO SFORNADO F.FUNDO DN 150MM	UN	1,00	0,00	42,55	42,55	0,00	-	-	42,55
11.3.40	11957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,00	2,36	2,36	0,00	-	-	2,36
11.3.41	11972	TE PVC SOLDAVEL 28MM	UN	2,00	0,00	1,18	2,36	0,00	-	-	2,36

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP - 067.572.731-1

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP - 067.572.731-1

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF - 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF - 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTATION DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, BRANCO DO MEIO, ANDARAIA, ZIPERINAIS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2023

O.S. Nº.: 27.06.01/2023

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

MEIO ACUMULADO: 644.337,38

PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023

N.º: 29,42%

VALOR DA OBRA: 2.189.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				ANTERIOR	NO MÊS								
11.3.42	19996 REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32	UN		1,00	0,00	1,00	20,35	0,00	20,35	0,00	20,35	20,35	
11.3.43	16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN		1,00	0,00	1,00	2,04	0,00	2,04	0,00	2,04	2,04	
11.3.44	15983 BOLA DE PVC 32MM (1")	UN		1,00	0,00	1,00	2,04	0,00	2,04	0,00	2,04	2,04	
11.3.45	15983 BOLA DE PVC 32MM (1")	UN		1,00	0,00	1,00	2,04	0,00	2,04	0,00	2,04	2,04	
11.3.46	12197 CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN		3,00	0,00	3,00	7.225,03	0,00	21.675,09	0,00	21.675,09	21.675,09	
12	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M		10,65	0,00	10,65	32,81	0,00	349,43	0,00	349,43	349,43	
12.1	99063 LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M		1.849,78	1.849,78	6,04	11.172,68	118.207,34	136.978,15	4.135,40	132.842,75	418,40	
12.2	90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³		215,11	215,11	0,66	2.080,12	2.080,12	2.080,12	0,00	2.080,12	0,00	
12.3	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		136,14	136,14	0,00	1.399,52	1.399,52	1.399,52	0,00	1.399,52	0,00	
12.4	102355 DESMONTAR DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELITE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³		183,68	183,68	0,00	39.230,37	39.230,37	39.230,37	0,00	39.230,37	0,00	
12.5	CS-17 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPIDOR ACRIPLADO	m³		57,00	57,00	0,00	267,81	13.265,17	13.265,17	0,00	13.265,17	0,00	
12.6	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (TACERO DO SOLO NATURAL).	m²		439,06	439,06	0,00	6,28	2.757,30	2.757,30	0,00	2.757,30	0,00	
12.7	101622 REPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²		15,04	15,04	0,00	277,72	4.176,90	4.176,90	0,00	4.176,90	0,00	
12.8	93374 REATERO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	m³		308,49	308,49	0,00	26,31	8.733,35	8.733,35	0,00	8.733,35	0,00	
12.9	94315 ATERRAMENTO 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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³		264,74	264,74	0,00	122,43	32.412,12	32.412,12	0,00	32.412,12	0,00	
12.10	97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNHECIMENTO). AF_11/2017	M		1.849,78	1.849,78	0,00	827,08	1.479,82	1.479,82	0,00	1.479,82	0,00	
12.11	99255 CAIXA INTERIADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		10,00	10,00	5,00	5,00	8.270,80	46.508,74	4.135,40	4.135,40	4.135,40	
13	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATRIS							50.716,00	46.508,74	-	46.508,74	4.207,26	
13.1	36084 TUBO PVC PIA JE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M		1.896,78	1.896,78	0,00	24,07	45.414,80	45.414,80	-	45.414,80	0,00	
13.2	1835 FORNECIMENTO DE CONEXÕES							1.093,94	1.093,94	-	1.093,94	0,00	
13.2.1	1835 CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN		14,00	14,00	0,00	42,14	589,56	589,56	-	589,56	0,00	
13.2.2	1831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN		8,00	8,00	0,00	25,70	205,60	205,60	-	205,60	0,00	
13.2.3	1845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN		3,00	3,00	0,00	55,70	167,10	167,10	-	167,10	0,00	
13.3	7048 TE PVC PBA, IBA, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN		5,00	5,00	0,00	36,09	180,45	180,45	-	180,45	0,00	
13.3.1	7048 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		5,00	5,00	0,00	79,79	398,95	398,95	-	398,95	0,00	
13.3.2	48 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN		5,00	5,00	0,00	29,95	149,75	149,75	-	149,75	0,00	
13.4	7048 FORNECIMENTO DE CONDIÇÕES PARA VERTICAIS PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN		5,00	5,00	0,00	36,09	180,45	180,45	-	180,45	0,00	
13.4.1	7048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN		5,00	5,00	0,00	29,95	149,75	149,75	-	149,75	0,00	
13.4.2	11977 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		5,00	5,00	0,00	79,79	398,95	398,95	-	398,95	0,00	
13.4.3	15724 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN		5,00	5,00	0,00	549,81	2.749,05	2.749,05	-	2.749,05	0,00	
13.4.4	48 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN		5,00	5,00	0,00	29,95	149,75	149,75	-	149,75	0,00	
14	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA ANDARAIA - RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS							610.449,77	95.823,52	95.823,52	101.881,56	419.149,75	
14.1	99063 LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M		8.947,95	1.492,95	1.492,95	2.883,95	54.445,62	9.017,42	9.017,42	18.023,06	16.023,56	
14.2	90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³		1.040,54	173,54	173,54	693,60	1.678,13	1.678,13	1.678,13	3.354,91	6.707,12	
14.3	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		658,57	109,76	109,76	219,52	6.770,09	1.128,33	1.128,33	2.256,66	4.513,43	
14.4	102355 DESMONTAR DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELITE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³		888,50	148,00	148,00	196,00	189.765,83	31.609,84	31.609,84	63.219,68	126.546,15	

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
Engenheiro Civil
RNP - 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
VALE: 01361497408

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

BRIMA Engenharia
R. ...
...

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO		QUANTIDADE		VALOR		CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				ANTERIOR	POSTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO	UNITÁRIO (R\$)	SALDO					
14.5	CS177	ESCALADA EM ROCHA BRANCA A FRIJO COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E EMPURRADOR AGRICOLA	m³	275,74	45,74	46,00	91,74	184,00	267,81	12.249,63	12.319,26	24.568,89	49.277,04	
14.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTADO DO SOLO NATURAL).	m³	2.123,88	353,88	354,00	707,88	1.416,00	6,28	13.837,97	2.223,12	4.445,49	8.892,48	
14.7	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO	m³	72,76	12,76	12,00	24,76	48,00	377,72	20.206,91	3.543,71	6.876,35	13.330,56	
14.8	93374	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 MP³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (ACERTADO DO SOLO NATURAL) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PARTE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 MP³ DE 1ª CATEGORIA (8 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2020	m³	1.492,26	248,20	248,86	497,06	995,20	28,31	42.245,89	7.026,54	14.071,77	28.174,12	
14.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 MP³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (ACERTADO DO SOLO NATURAL) DE 1ª CATEGORIA (8 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2020	m³	1.280,63	213,60	213,43	427,03	833,60	122,43	156.787,52	26.151,05	26.130,23	104.506,24	
14.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_31/2017	M	8.947,95	1.491,90	1.491,23	2.983,13	5.964,82	0,80	7.158,36	1.198,52	2.386,50	4.771,86	
14.11	99255	CANHA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,6 M PARA BIDE DI 0,600x0,9 M PARA BIDE DI 0,900x1,2 M. AF_12/2020	UN	44,00	-	-	-	44,00	827,08	-	-	-	36.391,52	
15		ADAPTADOR: PVC PBA, BOLA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	M	9.126,91	1.521,91	1.521,00	3.042,91	6.084,00	24,57	20.635,27	36.616,47	73.242,84	141.491,84	
15.1	92084	TUBO PVC PBA EI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA. INBR 5647	M	43,20	-	-	-	43,20	42,14	1.812,02	-	1.812,02	214,30	
15.2	1835	CURVA PVC PBA, JE, P9, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (INBR 10351)	UN	5,00	-	-	-	5,00	42,86	214,30	-	214,30	322,20	
15.2.1	1831	CURVA PVC PBA, JE, P9, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (INBR 10351)	UN	6,00	-	-	-	6,00	53,70	322,20	-	322,20	793,38	
15.2.2	1845	CURVA PVC PBA, JE, P9, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (INBR 10351)	UN	6,00	-	-	-	6,00	36,09	214,30	-	214,30	322,20	
15.3	7049	CONJUNTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS DESCARGA	UN	22,00	-	-	-	22,00	36,09	793,38	-	793,38	1.755,38	
15.3.1	11577	TE, PVC PBA, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (INBR 13951)	UN	22,00	-	-	-	22,00	29,55	656,90	-	656,90	1.755,38	
15.3.2	48	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	22,00	-	-	-	22,00	29,55	656,90	-	656,90	1.755,38	
15.3.3	7048	ADAPTADOR: PVC PBA, BOLA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	22,00	-	-	-	22,00	36,09	793,38	-	793,38	1.755,38	
15.4	11677	FORNHEIRA: BBA, DN 50 (DE 60 MM), PARA REDE DE ÁGUA (INBR 10351)	UN	22,00	-	-	-	22,00	793,38	-	-	-	15.304,08	
15.4.1	15724	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DAVIDIDO	UN	22,00	-	-	-	22,00	36,09	793,38	-	793,38	1.755,38	
15.4.2	48	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	22,00	-	-	-	22,00	949,43	12.095,82	-	12.095,82	658,90	
15.4.4	48	ADAPTADOR: PVC PBA, BOLA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	22,00	-	-	-	22,00	29,55	656,90	-	656,90	1.755,38	
16		RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS: JUSTE 3,00M VOL 10MP³	UN	22,00	-	-	-	22,00	35.553,56	6.921,44	-	-	35.553,56	
16.1	90082	ESCALADA MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	26,38	-	-	-	26,38	13,30	350,85	-	-	350,85	
16.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTADO DO SOLO NATURAL).	m³	12,56	-	-	-	12,56	6,28	78,88	-	-	78,88	
16.1.3	94968	AF_09/2020 MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:3,5 TEM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1:1	m³	0,63	-	-	-	0,63	467,71	294,66	-	-	294,66	
16.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZÁVEIS. AF_06/2021	m³	7,54	-	-	-	7,54	176,71	1.332,39	-	-	1.332,39	
16.1.5	97093	ARMADO PARA DECORAÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SERRA, COM USO DE TELA Q-	KG	30,97	-	-	-	30,97	18,49	572,64	-	-	572,64	
16.1.6	94963	CONCRETO FÁC = 15MPa, TRACO 1:3:4,5 TEM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1:1 -	m³	7,94	-	-	-	7,94	518,75	3.911,38	-	-	3.911,38	
16.1.7	98995	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,53	-	-	-	7,53	50,55	380,64	-	-	380,64	
16.2		ESTRUTURA												
16.2.1	88630	ALGEBRA: TRACO 1:4:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,98	-	-	-	0,98	584,75	573,06	-	-	573,06	
16.2.2	100703	PORTA DE FERRO, DE ABRILO, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,90	-	-	-	0,90	679,79	611,81	-	-	611,81	
16.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	35,33	-	-	-	35,33	4.926,66	4.926,66	-	-	4.926,66	
16.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	35,33	-	-	-	35,33	139,43	4.926,66	-	-	4.926,66	
16.3.2	98546	PRIMEIRAS 300 E=3MM. AF_05/2018	m²	1,00	-	-	-	1,00	2.621,80	2.621,80	-	-	2.621,80	
16.4	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. 30 M3	UN	1,00	-	-	-	1,00	891,96	10.257,54	-	-	10.257,54	
16.5	C2768	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	11,50	-	-	-	11,50	756,65	7.127,64	-	-	7.127,64	
16.5.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO ANTES TUBULARES DE 1,1"Ø ESPAÇADOS DE 1,1"Ø	M	9,42	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	
16.5.2		3/4" TUBO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	2,08	-	-	-	2,08	-	-	-	-	-	

O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 CONTRATAÇÃO Nº.: 644.337.38
 MEDIDA Nº.: 3
 PERÍODO: 12/12/2023 A 31/12/2023
 Nº.: 29.42%
 VALOR DA OBRA: 2.180.781,57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPEIRINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBÁ/CE
 CONTRATA DA
 BRIMA ENGENHARIA

DANIEL DE SOUSA
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047.277.123-00
 PORTARIA: 077/2024

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047.277.123-00
 PORTARIA: 077/2024

Associação Civil
 Engenharia Civil
 R.Nº: 011.672.761-1

Associação Civil
 Engenharia Civil
 R.Nº: 011.672.761-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTATION DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAIÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAVERNHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE
 CONTRATADEORA: BRIMAX ENGENHARIA
 O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023
 MEDIDA ACUMULADA: 644.331,38
 VALOR DA OBRA: 2.189.761,57
 %: 29,42%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	ACUMULADO	SALDO	FINANCEIRO	
				CONTRATO	ANTERIOR						NO MÊS	ACUMULADO
16.5.9	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	m²	0,28	-	881,72	246,88	-	-	246,88	-	-
16.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	m²	122,46	-	122,46	1.993,65	-	-	1.993,65	-	-
16.6.2	100736	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLÔ DO PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	17,68	-	17,68	268,03	-	-	268,03	-	-
16.6.3	396	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	-	1,00	5,65	-	-	5,65	-	-
17		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUJTE 10,00M VOL. 10,00M³					40.181,18			40.181,18		
17.1		ESTRUTURA					33.757,24			33.757,24		
17.1.1	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERIO DE 2,50M E ALTURA TOTAL DE 2,50M. AF. 02/2018	UN	26,00	-	26,00	1.108,76	-	-	1.108,76	-	-
17.1.2	97740	APROXIMADA DE 98KG/M³. AF. 01/2018	m³	1,11	-	1,11	2.441,51	-	-	2.441,51	-	-
17.1.3	95287	POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	6,00	-	6,00	369,90	-	-	369,90	-	-
17.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					6.367,44			6.367,44		
17.2.1	1790	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, FEMEA, DE 2"	UN	5,00	-	5,00	163,95	-	-	163,95	-	-
17.2.2	1802	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	18,00	-	18,00	43,75	-	-	43,75	-	-
17.2.3	300	ADAPTADOR PVC COLGAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	-	4,00	4,15	-	-	4,15	-	-
17.2.4	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	-	48,00	68,72	-	-	68,72	-	-
17.2.5	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	3,00	-	3,00	143,12	-	-	143,12	-	-
17.2.6	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	-	1,00	82,29	-	-	82,29	-	-
17.2.7	8887	NÍVEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	-	4,00	126,35	-	-	126,35	-	-
17.2.8	4181	OUTROS	UN	5,00	-	5,00	43,60	-	-	43,60	-	-
17.3.1	396	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	-	10,00	5,65	-	-	5,65	-	-
18		PREP. DE ASSENTAMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS					396.367,12			396.367,12		
18.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	7.190,50	-	7.190,50	6,04	-	-	6,04	-	-
18.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,26 M3), LANGUIRA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	m³	1.020,25	-	1.020,25	9,67	-	-	9,67	-	-
18.3	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,26 M3), LANG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	529,22	-	529,22	10,28	-	-	10,28	-	-
18.4	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHOS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVAMENTE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE POR VEÍCULO ESCAVADO EM ROCHA BRANCA ATÉ 100 M DE DISTÂNCIA, COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m³	713,99	-	713,99	213,58	-	-	213,58	-	-
18.5	52177	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m²	37,51	-	37,51	267,81	-	-	267,81	-	-
18.6	101616	MONTANTE DE FUNDO DE VALA COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m²	1.936,83	-	1.936,83	6,28	-	-	6,28	-	-
18.7	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m²	46,97	-	46,97	277,72	-	-	277,72	-	-
18.8	93174	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVATEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	m³	1.382,10	-	1.382,10	28,31	-	-	28,31	-	-
18.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVATEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LANGUIRA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOMENOSO. AF. 05/2016	m³	857,66	-	857,66	122,43	-	-	122,43	-	-
18.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	7.190,50	-	7.190,50	0,80	-	-	0,80	-	-
19		REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS					176.877,69			176.877,69		
19.1	35084	TUBO PVC PRA JE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5667)	M	7.334,31	-	7.334,31	24,07	-	-	24,07	-	-
19.2	1825	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	UN	90,00	-	90,00	42,14	-	-	42,14	-	-
19.2.1	1831	CURVA PVC PRA JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	9,00	-	9,00	385,24	-	-	385,24	-	-
19.2.2	1845	CURVA PVC PRA JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	-	3,00	101,10	-	-	101,10	-	-
19.2.3	7048	TE. PVC PRA, BPP, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	-	3,00	36,09	-	-	36,09	-	-
19.2.4	1206	CAP. PVC/TBA JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	-	5,00	58,95	-	-	58,95	-	-
19.2.5	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC, BBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	98,00	-	98,00	3,70	-	-	3,70	-	-

Daniel de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-7

Daniel de Souza
 Marcos Veniccius N. Pinheiro
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047.277.123-00

Absoion Cavalcante Moita Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-7



BOLETIM DE MEDIÇÃO

O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 CONTRATA Nº.: 27.06.01/2023
 BRIMAX ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE FAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPULERAIS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIPE/CE

PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023
 N.º: 294236
 VALOR DA OBRA: 2.189.781,57

MEDIDA Nº.: 3
 MÊS ACUMULADO: 644.337,38
 MÊS ANTERIOR: -
 MÊS FINANCEIRO: -
 SALDO ACUMULADO: 644.337,38
 SALDO ANTERIOR: -
 SALDO FINANCEIRO: -

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)		CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO					
20		LOGAÇÕES PERMANENTES NAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO REPRESENTATIVA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,05 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E BEATEIRO COMPACTADO. AF - 06/2022	UN	31,00	-	31,00	182,60	5.660,60	-	-	-	5.660,60
20.1	104112	MIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SÓLIDAVEL DN 20 (P")	UN	31,00	-	31,00	204,80	6.348,80	-	-	-	6.348,80
20.2	95634	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PP) PARA ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 11/2016	UN	31,00	-	31,00	150,78	4.674,18	-	-	-	4.674,18
20.3	95673	LOGAÇÕES PERMANENTES NAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	UN	31,00	-	31,00	5,86	181,66	-	-	-	181,66
21		ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAO, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (INTS.179)	UN	31,00	-	31,00	6,75	1.674,00	-	-	-	1.674,00
21.1	61	TUBO DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE BD, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (UNBR-13361)	M	248,00	-	248,00	-	-	-	-	-	-
21.2	9813											
TOTAL GERAL											644.337,38	1.545.444,19

Absolon Cavalcante Mouta Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

MARCOS VENICTIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor no Brasil e no exterior. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. Este documento é propriedade intelectual de Absolon Engenharia e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor.

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERIINHÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBÉ/CE
 CONTRATA Nº: 27/06/01/2023
 BRINCAZ ENGENHARIA
 O.S. Nº: 27/06/01/2023
 MEDIDA Nº: 4
 PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 VALOR DA OBRA 2.185.781,57
 N.º 397136

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	SALDO	COMITADO	ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				COMITADO	ANTERIOR							
1	1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	m²	8,00	5,00	189,16	0,00	1.513,28	1.513,28	-	1.513,28	-
2	2.1	PLACAS/PADRÃO DE OBRA	m²	8,00	5,00	189,16	8,00	1.513,28	1.513,28	-	1.513,28	-
3	3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	m²	100,00	29,44	488,43	60,28	48.843,99	14.379,38	5.021,06	19.400,44	38.482,55
3.1	3.1.1	ADMINIST. QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	H/MES	100,00	29,44	488,43	60,28	48.843,99	14.379,38	5.021,06	19.400,44	38.482,55
3.1.1	3.1.1.1	LOGOÇÃO DA OBRA	M	6,40	6,40	68,36	0,00	437,50	437,50	-	437,50	0,00
3.1.1	3.1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	M	6,40	6,40	68,36	0,00	437,50	437,50	-	437,50	0,00
3.1.2	3.1.2.1	INDUMENTO DE TRABALHO PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS)	m²	1,25	1,25	97,67	0,00	122,09	122,09	-	122,09	0,00
3.1.2	3.1.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,78	0,78	330,24	0,00	413,59	413,59	-	413,59	0,00
3.1.2	3.1.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA (1:2:8)	m³	0,21	0,21	684,16	0,00	143,67	143,67	-	143,67	0,00
3.1.2	3.1.2.4	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA	m³	0,05	0,05	32,71	0,00	1,64	1,64	-	1,64	0,00
3.1.3	3.1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BTONHEIRA	m³	0,63	0,63	1.061,02	0,00	668,44	668,44	-	668,44	0,00
3.1.3	3.1.3.2	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	5,20	5,20	80,03	0,00	415,16	415,16	-	415,16	0,00
3.1.4	3.1.4.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BTONHEIRA	m³	10,38	10,38	1,28	0,00	656,64	656,64	-	656,64	0,00
3.1.4	3.1.4.2	CHALE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BTONHEIRA	m³	1,28	1,28	1,28	0,00	317,08	317,08	-	317,08	0,00
3.1.5	3.1.5.1	COBERTURA	m²	3,23	3,23	218,28	0,00	705,04	705,04	-	705,04	0,00
3.1.5	3.1.5.2	LAJE FUNCIONAL UNIDIRECIONAL BARFOADA PARA PISO ENCHIMENTO EM CERAMICA VIGOTA	m²	3,23	3,23	3,23	0,00	450,36	450,36	-	450,36	0,00
3.1.5	3.1.5.3	LAJE FUNCIONAL ALTA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) E (B+4)	m²	3,23	3,23	139,43	0,00	428,40	428,40	-	428,40	0,00
3.1.5	3.1.5.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM, AF-08/2020	m²	1,68	1,68	35,59	0,00	59,79	59,79	-	59,79	0,00
3.1.6	3.1.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM	m²	1,68	1,68	1,68	0,00	104,09	104,09	-	104,09	0,00
3.1.6	3.1.6.2	MECANICO DA ARGAMASSA	m²	1,68	1,68	64,96	0,00	264,52	264,52	-	264,52	0,00
3.1.6	3.1.6.3	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM SOBRIA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO	m²	0,30	0,30	881,72	0,00	2.865,52	2.865,52	-	2.865,52	0,00
3.1.7	3.1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	50,48	50,48	5,25	0,00	265,02	265,02	-	265,02	0,00
3.1.7	3.1.7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ARRESIVO) COM PREPARO EM BTONHEIRA	m²	3,23	3,23	7,53	0,00	24,32	24,32	-	24,32	0,00
3.1.7	3.1.7.3	MASSA UNIFICADA PARA ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM DECLEICAO DE TALISCAS	m²	50,48	50,48	41,69	0,00	2.104,51	2.104,51	-	2.104,51	0,00
3.1.7	3.1.7.4	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BTONHEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	m²	3,23	3,23	53,15	0,00	171,67	171,67	-	171,67	0,00
3.1.8	3.1.8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES	m²	1,47	1,47	679,79	0,00	999,29	999,29	-	999,29	0,00
3.1.8	3.1.8.2	PINTURA	m²	1,47	1,47	999,29	0,00	999,29	999,29	-	999,29	0,00
3.1.8	3.1.8.3	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANDOS COM PRESENCIA DE VAZOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOES	m²	53,71	53,71	16,33	0,00	877,08	877,08	-	877,08	0,00
3.1.8	3.1.8.4	PINTURA EM ACABAMENTO (PINTURA EM ESPALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOES)	m²	1,47	1,47	17,79	0,00	26,15	26,15	-	26,15	0,00
3.1.9	3.1.9.1	INSTALACOES ELÉTRICAS	UN	1,00	1,00	213,73	0,00	213,73	213,73	-	213,73	0,00
3.1.9	3.1.9.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00	546,75	0,00	546,75	546,75	-	546,75	0,00
3.1.9	3.1.9.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00	63,24	0,00	63,24	63,24	-	63,24	0,00
3.1.9	3.1.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,00	15,81	0,00	63,24	63,24	-	63,24	0,00
3.1.9	3.1.9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00	16,45	0,00	16,45	16,45	-	16,45	0,00

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP- 061572761-1
 VALE:01351497408

Associação Brasileira de Engenharia de Materiais
 Associação Brasileira de Engenharia de Materiais

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ORIENT: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JODÃO, BRACHO DO MIO, AROEIRA, ZIPLEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE
 CONTRATO Nº: 27.06.01/2023
 O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 CONTRATADEA: BRIMAX ENGENHARIA
 MEDICÃO Nº.: 4
 PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 VALOR DA OBRA: 2.189.783,57
 MEDICÃO ACUMULADO: 895.885,69
 %: 39,71%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)		CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO					
3.10.5	91927	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA Ø67,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	156,70	156,70	0,00	6,62	1.037,35	1.037,35	-	1.037,35	0,00
3.10.6	91929	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA Ø67,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,80	250,80	0,00	9,31	2.334,95	2.334,95	-	2.334,95	0,00
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	85,70	85,70	0,00	19,50	1.671,15	1.671,15	-	1.671,15	0,00
3.10.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (Ø 1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,60	22,60	0,00	14,56	329,06	329,06	-	329,06	0,00
3.10.9	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,10	23,10	0,00	24,35	562,49	562,49	-	562,49	0,00
3.10.10	95009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	2,00	2,00	0,00	33,23	66,46	66,46	-	66,46	0,00
3.10.11	97882	CANA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, PVC, COM TUBO DE PREENCHO E FUNDO COM BRITA. DIMENSÃO BAIXA DE ENTUBO (L x MÓDULO), 2P x 20 x 40, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	4,00	0,00	249,18	996,72	996,72	-	996,72	0,00
3.10.12	92001	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	34,16	68,32	68,32	-	68,32	0,00
3.10.13	91959	LUMINÁRIA DO TIPO "CORRECOR", COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE BARRIDA LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	207,07	207,07	207,07	-	207,07	0,00
3.10.14	97586	REATOR DE BARRIDA LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	29,74	29,74	29,74	-	29,74	0,00
3.10.15	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	15,00	15,00	0,00	52,16	782,40	782,40	-	782,40	0,00
3.10.16	98672	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	15,00	15,00	0,00	175,91	2.638,65	2.638,65	-	2.638,65	0,00
3.10.17	98916	ARRANJAMENTO DAS CAPILARES - SERVIÇOS	UN	4,00	4,00	0,00	3.800,16	3.800,16	3.800,16	-	3.800,16	0,00
3.11.1	101198	ARRANJAMENTO DAS CAPILARES - SERVIÇOS	M	18,50	18,50	0,00	90,63	1.676,66	1.676,66	-	1.676,66	0,00
3.11.2	101198	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (192,5)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	2.123,50	2.123,50	2.123,50	-	2.123,50	0,00
4	C4872	CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - SERVIÇOS	UN	1,00	1,00	0,00	31.776,80	31.776,80	31.776,80	-	31.776,80	0,00
4.1	C3486	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELVATÓRIA CAF ATÉ 5 1/2	UN	1,00	1,00	0,00	2.108,20	2.108,20	2.108,20	-	2.108,20	0,00
4.2	C3416	ESCALADA ELÉTRICA DE CONJUNTO PARA SUBEST. DE 15 KV	UN	1,00	1,00	0,00	2.140,57	2.140,57	2.140,57	-	2.140,57	0,00
4.3	101230	ESCALADA ELÉTRICA DE CONJUNTO PARA SUBEST. DE 15 KV	M²	49,06	49,06	0,00	13,37	655,93	655,93	-	655,93	0,00
4.4	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	41,21	41,21	0,00	530,24	21.851,19	21.851,19	-	21.851,19	0,00
4.5	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO 3/16" X 1/2"	M	5,60	5,60	0,00	412,09	2.307,70	2.307,70	-	2.307,70	0,00
4.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO DE 14 CM DE ESPESURA	M²	14,13	14,13	0,00	151,27	1.998,97	1.998,97	-	1.998,97	0,00
4.7	C1250	TAMPA EM CONCRETO DE 14 CM DE ESPESURA	M	36,00	36,00	0,00	19,94	717,24	717,24	-	717,24	0,00
5	48426	CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - MATERIAL	UN	9,00	9,00	0,00	2.853,90	21.185,10	21.185,10	-	21.185,10	0,00
5.1	799	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00	2,00	0,00	6.002,48	12.004,96	12.004,96	-	12.004,96	0,00
5.2	101380	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO DIÂMETRO DE 4" POLEGADAS, ELÉTRICA, NOMEADA EM 1/2 HP, 230V, 1 FASE, 50 Hz, 20 ESTÁGIOS, BOSCA, DE DEGRADAÇÃO DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA	UN	3,00	3,00	0,00	7.225,03	21.675,23	21.675,23	-	21.675,23	0,00
5.3	101380	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	1,00	0,00	837,03	837,03	837,03	-	837,03	0,00
5.4	9864	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	1,00	0,00	897,03	897,03	897,03	-	897,03	0,00
5.5	9864	TUBO PVC RESGAVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	39,50	39,50	0,00	167,15	6.581,43	6.581,43	-	6.581,43	0,00
5.6	9864	TUBO PVC RESGAVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	1,00	0,00	22,43	22,43	22,43	-	22,43	0,00
5.7	13793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	9,00	9,00	-	9,00	0,00
5.8	9891	UNIDADE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	1,00	0,00	776,12	776,12	776,12	-	776,12	0,00
5.9	6500	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	1,00	0,00	454,68	454,68	454,68	-	454,68	0,00
5.10	47	ADAPTADOR PVC PARA BOMBA SUBMERSA, UN 100 / DE 100 MM	UN	1,00	1,00	0,00	385,87	385,87	385,87	-	385,87	0,00
5.11	10407	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE (PN-25, 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, INDEMANHADA COM ROSCA)	UN	1,00	1,00	0,00	1.067,29	1.067,29	1.067,29	-	1.067,29	0,00
5.12	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 4" (REF. 1509)	UN	1,00	1,00	0,00	748,77	748,77	748,77	-	748,77	0,00
5.13	15724	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 4" (REF. 1509)	UN	2,00	2,00	0,00	1.497,54	2.995,08	2.995,08	-	2.995,08	0,00
6	99235	ADUTOPIA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE - SERVIÇOS	UN	5,00	5,00	0,00	549,81	2.749,05	2.749,05	-	2.749,05	0,00
6.1	99235	CANA ENTERRADA INTERNAS: 0,80x0,80x6,0 EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO DE 1,00 M, REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	5,00	5,00	0,00	827,08	4.135,40	4.135,40	-	4.135,40	0,00

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 VALE:01361497408

Associação Cavaleite Mota Neto
 Engenheiro Civil
 0410-061572761-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTATION DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, MACHO DO MEIO, AICEIRA, ZIPUEIRAS E TAVERNIHIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE/CE
 CONTRATO Nº: 27.06.01/2023
 O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 CONTRATADE BRIMAX ENGENHARIA 4
 MEDIDA Nº.: 862.488.69
 PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 K: 39,71%
 VALOR DA OBRA 2.385.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)		CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO	ACUMULADO	SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO					
7	ADITIVA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE - MATERIAIS							5.072,84				5.072,84
7.1	FORNHEIMENTO DE CONCRETO BR. IE. DN 100 X 100 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)		UN	2,00		2,00		1.485,96				1.485,96
7.1.1	REGISTRO GAVETA P/ PVC / CABEÇOTE DN 50 PN10		UN	2,00		2,00		915,10				915,10
7.1.2	ADAPTADOR PVC P/RA. BOLA/ROSCA. IE. DN 50 / DE 80 MM		UN	2,00		2,00		29,95				29,95
7.1.3	TUBO PVC P/RA. IE. CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 16647)		M	3,00		3,00		81,24				81,24
7.2	FORNHEIMENTO DE CONEXÕES PARA VERIFICAÇÃO							3.587,28				3.587,28
7.2.1	TE. PVC P/RA. BOLA/ROSCA. IE. DN 50 / DE 80 MM		UN	3,00		3,00		36,09				36,09
7.2.2	REGISTRO GAVETA P/ PVC / CABEÇOTE DN 50 PN10		UN	3,00		3,00		106,77				106,77
7.2.3	ADAPTADOR PVC P/RA. BOLA/ROSCA. IE. DN 50 / DE 80 MM		UN	3,00		3,00		1.649,43				1.649,43
7.2.4	VENTILGA SIMPLES C/ ROSCA DN 2		UN	3,00		3,00		89,85				89,85
7.2.5	TUBO PVC P/RA. IE. CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 16647)		M	4,50		4,50		360,58				360,58
8	RESERVATÓRIO APOIO - 1042-01 - SERVIÇOS							10.675,92				10.675,92
8.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m		m³	9,82		9,82		88,38				88,38
8.1.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, 90% P N		m³	2,51		2,51		10,64				10,64
8.1.2	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0,38		0,38		192,04				192,04
8.1.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 9x17/UNDADOES UTIL. 5 X		m²	6,29		6,29		52,70				52,70
8.1.4	ARMADURA DE TELAS DE 15 MPa COM AGRADO AQUIDRADO		m²	7,07		7,07		205,74				205,74
8.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ ELAVACAO		m³	6,29		6,29		1.067,98				1.067,98
8.1.6	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAIA		m³	3,53		3,53		117,48				117,48
8.2	ESTRUTURA		m³	0,30		0,30		165,27				165,27
8.2.1	ARGAMASSA DE CIMENTO LARVA/SPEN. TRACO 1:4		m³	21,20		21,20		498,96				498,96
8.2.2	REFORÇO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS		m²	21,20		21,20		415,31				415,31
8.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL		m²	21,20		21,20		2.700,47				2.700,47
8.4	TUBOS E CONEXÕES		UN	1,00		1,00		1.458,65				1.458,65
8.4.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIO CAP ATÉ 100 L43		UN	1,00		1,00		1.241,82				1.241,82
8.4.2	GAVETA/REGISTRO GAVETA EM ALVENARIA DE TUBO MACHO DN ATÉ 200mm		UN	1,00		1,00		205,83				205,83
8.5	GUARDA-CORPO DE BARRANDA		M	9,42		9,42		1.405,37				1.405,37
8.5.1	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		M	25,43		25,43		617,77				617,77
8.6	OUTROS SERVIÇOS		m³	25,43		25,43		215,65				215,65
8.6.1	CAIAÇÃO EM TRES DIMAOX EM PAREDES		m³	8,48		8,48		402,12				402,12
8.6.2	ESMALTE DUAS DIMAOX EM ESQUADRIAS DE FERRO		m³	8,48		8,48		6.959,34				6.959,34
8.6.3	ESTRUTURA		m³	8,48		8,48		5.105,52				5.105,52
9	ESTRUTURA APOIO - 1042-01 - MATERIAIS							1.219,87				1.219,87
9.1	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,20M		UN	8,00		8,00		152,49				152,49
9.1.1	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M		UN	1,00		1,00		117,67				117,67
9.1.2	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)		UN	2,40		2,40		516,28				516,28
9.1.3	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)		H	3,60		3,60		89,85				89,85
9.1.4	LOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO, BARRANDA E INSTALAÇÕES - SERVIÇOS							2.932,51				2.932,51
10	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		m²	385,35		385,35		2.932,51				2.932,51
10.1	CERCA DE CONTOURNO		M	90,00		90,00		16.477,68				16.477,68
10.2	PORTÃO DE ALUMINUM		UN	1,00		1,00		9.917,10				9.917,10
10.2.1	PORTÃO DE ALUMINUM DE 2" (1X2)PN, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO		UN	1,00		1,00		1.663,91				1.663,91
10.2.2	PORTÃO DE ALUMINUM DE 2" (1X2)PN, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO		UN	1,00		1,00		4.896,67				4.896,67
10.3	MOVIMENTO DE TERRA		m³	6,34		6,34		384,75				384,75
10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAT. PROF. ATÉ 1,50m		m³	1,98		1,98		328,86				328,86
10.3.2	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAIA		m³	4,36		4,36		65,89				65,89
10.4	FUNDADO DE ENRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		m³	3,17		3,17		2.887,23				2.887,23
10.4.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMAÇÃO EM FERRO		m³	0,80		0,80		706,37				706,37
10.5	ALVENARIA		m³	85,01		85,01		4.085,85				4.085,85
10.5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39cm) C/ARGAMASSA VISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm		m³	85,01		85,01		3.859,45				3.859,45
10.5.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-gem		m³	3,20		3,20		226,40				226,40
10.6	COBERTURA		m²	33,57		33,57		4.282,19				4.282,19
10.6.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,00 A 3 m		m²	33,57		33,57		4.282,19				4.282,19

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF- 047 277 123-00
 PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP - 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ORIENT: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE AGUIARNE/CE
 CONTRATA Nº: 27.06.01/2023
 O.S. Nº: 27.06.01/2023
 CONTRATA Nº: 27.06.01/2023
 BRIMA/ENGENHARIA

PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 M
 3971M
 VALOR DA OBRA
 2.029.781,57

MEDIDO ACUMULADO
 889.485,69

MEDIDAÇÃO Nº:
 4

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR		CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
			CONTRATO	ANTERIOR	UNIDADE	(R\$)					
10.7.1	PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES						20.254,88	20.254,88		20.254,88	0,00
10.7.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	24,35	14,35	0,00	47,50	1.156,63	1.156,63		1.156,63	0,00
10.7.3	PISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAS, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	m²	24,35	24,35	0,00	56,03	1.864,33	1.864,33		1.864,33	0,00
10.7.4	BANDEIA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	m	11,95	11,95	0,00	945,73	4.131,47	4.131,47		4.131,47	0,00
10.7.5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADQUIRIDO)	m²	118,49	118,49	0,00	29,61	334,59	334,59		334,59	0,00
10.7.6	COCHOLO DRENANTE DE BRTA S/ TRANSPI	m²	35,42	35,42	0,00	69,44	8.227,95	8.227,95		8.227,95	0,00
10.7.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROSCAGEM EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	35,42	35,42	0,00	28,72	10.017,26	10.017,26		10.017,26	0,00
10.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAS TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ FADE	m²	170,02	170,02	0,00	7,71	1.310,85	1.310,85		1.310,85	0,00
10.8.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAS TRAÇO 1:3, ESP = 5 mm P/ TEBE	m²	170,02	170,02	0,00	15,22	510,94	510,94		510,94	0,00
10.8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAS TRAÇO 1:3, ESP = 5 mm P/ TEBE	m²	170,02	170,02	0,00	43,50	7.361,87	7.361,87		7.361,87	0,00
10.8.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA/ AREIA PENETRANTE TIPO 1:3, ESP = 5 mm P/ TITO	m²	33,57	33,57	0,00	32,41	1.089,00	1.089,00		1.089,00	0,00
10.9	PORTA DE FERRO EM CHAVA	m²	4,20	4,20	0,00	298,49	1.253,66	1.253,66		1.253,66	0,00
10.10	PRETUBA	m	203,59	203,59	0,00	12,17	2.477,69	2.477,69		2.477,69	0,00
10.10.1	PINTURA HIDRACOR	m²	4,20	4,20	0,00	47,42	199,16	199,16		199,16	0,00
10.10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,00	3,00	0,00	330,16	344,85	344,85		344,85	0,00
10.10.3	PINTURA (CORTE-ARREVE - PROJETO PADRÃO)	UN	1,00	1,00	0,00	1.687,69	1.687,69	1.687,69		1.687,69	0,00
10.11	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓTE DE CONCRETO	UN	2,00	2,00	0,00	546,75	1.093,50	1.093,50		1.093,50	0,00
10.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00
10.11.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	215,61	431,22	431,22		431,22	0,00

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

VALE:01361497408

BOLETIM DE MEDIÇÃO



BRIMA
ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTATION DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROERBA, ZIPUEIRAS E TAPEIRINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2023

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

D.S. Nº: 27.06.01/2023

MÉDIO ACUMULADO: 889.488,69

PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023

VALOR DA OBRA: 2.181.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	FINANCEIRO		SALDO	
				CONTRATO	ANTERIOR		NO MÊS	ANTERIOR		
10.12.1	C3502	INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS	UN	1,00	-	18.777,64	-	18.777,64	187.776,4	
10.12.2	C3471	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	-	3.208,84	-	3.208,84	320.884,2	
10.12.3	C3498	MONTAGEM BARRILETE FILTRO PARA 150x100 PN10	UN	1,00	-	8.765,54	-	8.765,54	339.649,7	
10.12.4	C3594	MONTAGEM BARRILETE FILTRO PARA 150x100 PN10	UN	1,00	-	2.168,20	-	2.168,20	341.817,9	
10.12.5	C3594	MONTAGEM BARRILETE FILTRO PARA 150x100 PN10	UN	1,00	-	186,60	-	186,60	342.004,5	
10.12.6	C0607	CASA ALVENARIA (60x6x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	-	849,46	-	1.698,92	343.703,4	
10.12.7	C0293	CASA EM ALVENARIA (60x6x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	-	57,12	-	57,12	343.760,5	
10.12.8	C0293	RAIO SECO PVC RIGIDO	M	76,56	-	33,60	-	2.584,46	346.345,0	
10.12.9	C0293	TUBO PVC RIGIDO PARA INCL. CONEXÕES= 32mm(L*)	M	0,13	-	488,48	-	63,50	346.408,5	
10.13.1	C0817	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL ZIBETONEIRA PLASTRO	m³	9,13	-	83,10	-	758,37	347.166,8	
10.13.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	KG	7,94	-	16,84	-	133,71	347.300,5	
10.13.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	m³	3,09	-	492,80	-	1.528,06	348.828,6	
10.13.4	C0840	CONCRETO VIBRIL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ARQUEADO	m³	1,09	-	169,79	-	182,07	349.010,6	
10.13.5	C1804	FAIXA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	m³	1,09	-	169,79	-	182,07	349.192,6	
11.1		EQUIPAMENTOS								
11.1.1	10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	4,00	4,00	1.132,49	4,00	4.529,96	118.808,45	118.808,45
11.1.2	10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	2,00	2,00	2.115,53	2,00	4.231,06	118.808,45	118.808,45
11.1.3	17065	CÂMARA DE LUGO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	22.420,38	118.808,45	118.808,45
11.1.4	17069	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO DO CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	15.521,80	118.808,45	118.808,45
11.1.5	17991	FABRICA DE CILINDRO DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	16.715,79	118.808,45	118.808,45
11.2		MATERIAL DE CIMENTO								
11.2.1	17993	MATERIAL DE CIMENTO	UN	1,00	1,00	15.715,79	1,00	15.715,79	118.808,45	118.808,45
11.3		MATERIAL DE FERRO								
11.3.1	12516	COLAR DE TOMADA PpPc P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	UN	3,00	3,00	39,80	3,00	119,40	118.808,45	118.808,45
11.3.2	14447	TUBO PpPc C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000	UN	6,00	6,00	1.165,62	6,00	6.993,72	118.808,45	118.808,45
11.3.3	13424	VALVULA BOMBADE 1 1/2" PN10	UN	3,00	3,00	286,99	3,00	860,97	118.808,45	118.808,45
11.3.4	88724	VALVULA BOMBADE 1 1/2" PN10	UN	2,00	2,00	339,30	2,00	678,60	118.808,45	118.808,45
11.3.5	14451	TUBO PpPc C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	3,00	3,00	1.808,87	3,00	5.426,61	118.808,45	118.808,45
11.3.6	12219	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	28,04	28,04	11,35	28,04	318,32	118.808,45	118.808,45
11.3.7	12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	28,04	28,04	44,19	28,04	1.239,09	118.808,45	118.808,45
11.3.8	03137	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	5,00	5,00	4,00	5,00	20,00	118.808,45	118.808,45
11.3.9	13123	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	10,00	10,00	14,85	10,00	148,50	118.808,45	118.808,45
11.3.10	13123	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	5,00	5,00	17,52	5,00	87,60	118.808,45	118.808,45
11.3.11	13142	CURVA 90 GRAUS COM PONTA E BOLSAS DN 50	UN	5,00	5,00	12,63	5,00	63,15	118.808,45	118.808,45
11.3.12	12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	UN	42,06	42,06	44,19	42,06	1.858,63	118.808,45	118.808,45
11.3.13	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (L2)	UN	2,00	2,00	109,14	2,00	218,28	118.808,45	118.808,45
11.3.14	110005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (L2)	UN	2,00	2,00	1.081,74	2,00	2.163,48	118.808,45	118.808,45
11.3.15	12365	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (L2)	UN	2,00	2,00	1.081,74	2,00	2.163,48	118.808,45	118.808,45
11.3.16	12333	UNID. DE AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	11,00	11,00	17,91	11,00	197,01	118.808,45	118.808,45
11.3.17	12333	UNID. DE AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	11,00	11,00	17,91	11,00	197,01	118.808,45	118.808,45
11.3.18	17900	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	UN	2,00	2,00	163,95	2,00	327,90	118.808,45	118.808,45
11.3.19	17900	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	UN	2,00	2,00	163,95	2,00	327,90	118.808,45	118.808,45
11.3.20	16948	ADAPTADOR BOLSAS ROSCA MACHO DN 50 X 2"	M	1,40	1,40	3,44	1,40	4,81	118.808,45	118.808,45
11.3.21	16948	ADAPTADOR BOLSAS ROSCA MACHO DN 50 X 2"	M	1,40	1,40	3,44	1,40	4,81	118.808,45	118.808,45
11.3.22	14883	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	UN	2,00	2,00	21,50	2,00	43,00	118.808,45	118.808,45
11.3.23	14883	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	UN	1,00	1,00	490,51	1,00	490,51	118.808,45	118.808,45
11.3.24	13208	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	8,34	8,34	421,79	8,34	3.517,73	118.808,45	118.808,45
11.3.25	14094	TUBO PpPc DUCTIL ASS. JE-K-7 P/AGUA DN 150	UN	3,00	3,00	377,84	3,00	1.133,52	118.808,45	118.808,45
11.3.26	14471	REDUÇÃO PpPc DN 150 x 100 PN10	UN	1,00	1,00	2.053,16	1,00	2.053,16	118.808,45	118.808,45
11.3.27	14569	TUBO PpPc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	3,00	3,00	1.668,78	3,00	4.996,34	118.808,45	118.808,45
11.3.28	13364	EXTREMIDADE FLANGE E PONTAL DN 150 PN10	UN	2,00	2,00	983,46	2,00	1.966,92	118.808,45	118.808,45
11.3.29	13364	EXTREMIDADE FLANGE E PONTAL DN 150 PN10	UN	2,00	2,00	983,46	2,00	1.966,92	118.808,45	118.808,45
11.3.30	13364	CURVA 90º PpPc BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	7,00	7,00	275,05	7,00	1.925,35	118.808,45	118.808,45

Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077 / 2024

BRIMA ENGENHARIA
RUA... Nº...
Cidade... Estado...
CNPJ: ...

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE FAI JOÃO, BRACHO DO MEDO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAVERNIHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE
 CONTRATADEORA: BRIMAX ENGENHARIA
 O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 MEDICÃO Nº.: 4
 PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 VALOR DA OBRA: 2.185.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO (R\$)	FINANCEIRO			SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS		CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	
11.3.30	18725	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	UN	3,00	0,00	3,00	41.285	1.241,58	-	-	1.241,58
11.3.31	18649	TE FOFÓ FF DN 150 x 1,50 PN10	UN	1,00	0,00	1,00	669,90	669,90	-	-	669,90
11.3.32	18423	CURVATOP 90 111 DN 50 PN10	UN	2,00	0,00	2,00	150,91	301,82	-	-	301,82
11.3.33	12197	TUBO PVC DE 50MM (Ø) - (NBR 1688)	M	3,20	0,00	3,20	32,81	85,31	-	-	85,31
11.3.34	11305	TUBO PVC DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	M	2,60	0,00	2,60	79,30	79,30	-	-	79,30
11.3.35	11305	ADELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (Ø)	UN	1,00	0,00	1,00	34,12	34,12	-	-	34,12
11.3.36	11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (Ø)	UN	1,00	0,00	1,00	51,52	51,52	-	-	51,52
11.3.37	11993	TE PVC ROSCÁVEL DE 2"	M	79,68	0,00	79,68	42,55	3389,56	-	-	3389,56
11.3.38	12201	TUBO POLIETILENO FUNDIDO DN 150MM	UN	8,00	0,00	8,00	82,80	662,40	-	-	662,40
11.3.39	10971	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	2,00	0,00	2,00	1,18	2,36	-	-	2,36
11.3.41	11972	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	UN	1,00	0,00	1,00	20,35	20,35	-	-	20,35
11.3.42	19996	REGISTRO DE ESPERA PVC SOLDAVEL DN 32	UN	1,00	0,00	1,00	1,73	1,73	-	-	1,73
11.3.43	16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO DE ESPERA DN 32	UN	1,00	0,00	1,00	7,22	7,22	-	-	7,22
11.3.44	15981	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	0,00	1,00	7,22	7,22	-	-	7,22
11.3.45	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	UN	9,00	0,00	9,00	10,65	95,85	-	-	95,85
11.3.46	12197	ADUTORIA DE AGUA TRATADA TAVERNIHA - SERVIÇOS	M	1,849,78	1,849,78	1,849,78	1.849,78	1.849,78	-	-	1.849,78
12	99063	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE AGUA DO ESGOTO. AF_10/2018	M	1,849,78	1,849,78	1,849,78	1.849,78	1.849,78	-	-	1.849,78
12.1	99063	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE AGUA DO ESGOTO. AF_10/2018	M	1,849,78	1,849,78	1,849,78	1.849,78	1.849,78	-	-	1.849,78
12.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3). LARGURA POR CADA 0,8 M, EM SOLO DE LA CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	215,11	215,11	215,11	215,11	215,11	-	-	215,11
12.3	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 ZA CATEGORIA, EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	136,14	136,14	136,14	136,14	136,14	-	-	136,14
12.4	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE B1 CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHOS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELINHO PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVAMENTE, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	183,68	183,68	183,68	183,68	183,68	-	-	183,68
12.5	05177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A TRINCO COM ESCAVADORA HIDRÁULICA POR CATEGORIA	m³	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	-	-	57,00
12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (PRELIMINAR DO SOLO NATURAL)	m²	439,06	439,06	439,06	439,06	439,06	-	-	439,06
12.7	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	-	-	15,04
12.8	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIAL 88 HP), LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	308,49	308,49	308,49	308,49	308,49	-	-	308,49
12.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIAL 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) AF_05/2016	m³	264,74	264,74	264,74	264,74	264,74	-	-	264,74
12.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.849,78	1.849,78	1.849,78	1.849,78	1.849,78	-	-	1.849,78
12.11	99255	CAIXA INTERRODA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS (CAIXOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,60 M) PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	10,00
13	36084	ADUTORIA DE AGUA TRATADA TAVERNIHA - MATÉRIAS	M	1.896,78	1.896,78	1.896,78	1.896,78	1.896,78	-	-	1.896,78
13.1	36084	TUBO PVC PBA (B1 CLASS 12, DN 50 MM) PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.896,78	1.896,78	1.896,78	1.896,78	1.896,78	-	-	1.896,78
13.2	18315	FORNECIMENTO DE CONJUNTO	UN	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	-	-	14,00
13.2.1	18315	CURVA PVC PBA, JE, PB, 25 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	-	-	8,00
13.2.2	18315	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,00
13.2.3	1845	FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA REGISTROS DE ESCARVA	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,00
13.3	7048	TE PVC PBA, BBA, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.3.1	7048	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.3.2	11677	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.3.3	48	FORNECIMENTO DE CONJUNTO PARA REGISTROS DE ESCARVA	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.4	7048	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.4.1	7048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.4.2	15774	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.4.3	15774	VERTICAL SIMPLIS C/ ROSCA DN 2	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00
13.4.4	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1
 VALE:01361497408

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTACÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JODÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAVERNINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E MEDICINA Nº. 889.468/23
 PERÍODO: 32/12/2023 A 31/12/2023
 VALOR DA OBRA 2.109.781,57
 O.S. Nº. 27.06.01/2023
 CONTRATAÇÃO BRIMAX ENGENHARIA
 MEDICINA Nº. 889.468/23
 39,21%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	CONTRATO	ACUMULADO	SALDO	FINANCEIRO		
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS						CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS
14.1	99053	ADITIVA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.491,00	4.474,05	4.473,00	6,04	610.617,67	191.484,00	99.786,47	287.250,07	333.967,63	27.016,93	
14.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/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_09/2021	m³	173,40	520,34	520,20	9,67	10.062,03	3.354,91	1.676,78	5.031,69	5.030,34		
14.3	103327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/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	219,52	329,28	319,29	10,28	6.770,09	2.256,66	1.126,33	3.385,00	3.385,10		
14.4	102355	GERMATE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVAMENTE, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2021	m³	296,00	444,50	444,00	213,58	189.766,83	63.219,68	94.936,31	94.829,52			
14.5	03177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E COMPRIADOR ACUPLADO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m³	91,74	137,74	138,00	267,81	73.845,93	24.568,90	16.957,78	6.669,36			
14.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO AF_08/2020	m³	707,88	1.861,88	1.862,00	6,28	13.337,97	4.445,49	10.208,99	9.997,92			
14.7	104622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	24,76	36,76	36,00	277,72	20.206,91	6.876,35	21.115,36	21.130,59			
14.8	93374	REBORDO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³) / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	497,06	746,86	746,40	28,31	42.245,89	14.071,77	78.407,84	78.379,68			
14.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³) / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	427,03	640,43	640,20	122,43	156.787,52	52.281,28	3.579,44	3.578,88			
14.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNHECIMENTO). AF_11/2017	M	2.983,13	4.473,35	4.473,60	0,80	827,08	36.391,52	2.386,50	3.579,44	96.391,52		
14.11	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA REFANGUARI EM ALUMINIAÇÃO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,850x0,850x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,00	44,00	44,00	24,07	219.684,72	73.242,84	109.853,31	109.853,31	136.692,27		
15		ADITIVA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - MATERIAIS												
15.1	36094	TUBO PVC PBA (E), CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10457)	M	3.043,91	4.563,21	4.563,00	24,07	36.391,52	240.545,58	73.242,84	109.853,31	136.692,27		
15.2	18135	FORNECEDOR PVC PBA, JE, PN, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	43,00	43,00	42,14	214,02	1.812,02	1.812,02	1.812,02			
15.3	18131	FORNECEDOR PVC PBA, JE, PN, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,00	5,00	42,86	214,02	1.812,02	1.812,02	1.812,02			
15.3.1	1845	CURVA PVC PBA, JE, PN, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	6,00	6,00	33,70	322,20	3.208,26	3.208,26	3.208,26			
15.3.2	7049	FORNECEDOR DE CONEÇÕES PARA REGISTROS DE CARGA ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	22,00	22,00	36,09	795,38	1.755,38	1.755,38	1.755,38			
15.3.3	11677	TE PVC PBA, BBI, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	22,00	22,00	29,25	658,50	658,50	658,50	658,50			
15.4	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	0,00	22,00	22,00	29,25	658,50	658,50	658,50	658,50			
15.4.1	7048	FORNECEDOR DE CONEÇÕES PARA VENTOSA	UN	0,00	22,00	22,00	36,09	795,38	15.304,08	15.304,08	15.304,08			
15.4.2	11677	TE PVC PBA, BBI, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	22,00	22,00	29,25	658,50	1.755,38	1.755,38	1.755,38			
15.4.3	15724	VENTOSA SIMPLIFICADA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,00	22,00	22,00	79,79	1.755,38	1.755,38	1.755,38	1.755,38			
15.4.4	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	0,00	22,00	22,00	29,25	658,50	12.059,82	12.059,82	12.059,82			
15.4.5	48	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUJITE 30/0M VOL. 10M ³	UN	0,00	22,00	22,00	29,25	658,50	35.553,56	8.106,31	8.106,31	27.447,25		
16.1		FUNDADAÇÃO												
16.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	26,38	26,38	0,00	13,30	350,85	350,85	350,85	350,85			
16.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M³	12,56	12,56	0,00	6,28	78,88	78,88	78,88	78,88			
16.1.3	94968	PREPARO PARA LASTRO, TRACO 1:4, 5:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	0,63	0,63	0,00	467,71	294,66	294,66	294,66	294,66			
16.1.4	96935	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	7,54	7,54	0,00	2.767,1	1.332,39	1.332,39	1.332,39	1.332,39			
16.1.5	97093	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	KG	30,97	30,97	0,00	18,49	572,64	572,64	572,64	572,64			
16.1.6	94963	ARMADA PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO DU CASO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-280 (MÓDULO 4 - 13MPA, TRACO 1:3,4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	7,54	7,54	0,00	518,75	3.911,38	3.911,38	3.911,38	3.911,38			
16.1.7	96995	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	7,53	7,53	0,00	380,64	380,64	380,64	380,64	380,64			

MARCOS VENICLIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF- 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 VALE:01361497408

Assessoria e Engenharia Mota Neto
 Engenharia Civil
 RHP: 001572761-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE
 CONTRATAÇÃO Nº: 27.06.01/2023
 BRUNAS ENGENHARIA
 O.S. Nº.: 27.06.01/2023
 PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 MEDIDA Nº.: 4
 MEDIDA ACUMULADA 869.481,69
 VALOR DA OBRA 2.892.761,37
 % 39,71%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO		SALDO
				ANTERIOR	NO MÊS	ANTERIOR	NO MÊS				ACUMULADO	SALDO	
16.2	ESTRUTURA	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	0,98	0,00	0,98	0,00	964,75	3.184,87	-	1.194,87	1.194,87	-
16.2.1	88650	AF. 08/2014	M³	0,98	0,00	0,98	0,00	584,75	573,06	-	573,06	573,06	-
16.2.2	100701	AF. 08/2014	M³	0,90	0,00	0,90	0,00	679,79	611,81	-	611,81	611,81	-
16.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF. 06/2018	M²	35,33	0,00	35,33	0,00	139,43	4.926,06	-	-	4.926,06	-
16.3.1	98546	AF. 06/2018	M²	35,33	0,00	35,33	0,00	139,43	4.926,06	-	-	4.926,06	-
16.4	TUBOS E CONEXÕES	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	2.621,80	2.621,80	-	-	2.621,80	-
16.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	2.621,80	2.621,80	-	-	2.621,80	-
16.4.2	C2768	ESCALA DE MANEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	11,50	0,00	11,50	0,00	891,96	10.257,54	-	-	10.257,54	-
16.5	GUARDA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,14", GRAVIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", TUBOS COM CHUVIDADOR LATERAL, PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M	9,42	0,00	9,42	0,00	756,65	7.127,64	-	-	7.127,64	-
16.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,14", GRAVIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", TUBOS COM CHUVIDADOR LATERAL, PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M	9,42	0,00	9,42	0,00	756,65	7.127,64	-	-	7.127,64	-
16.5.3	94990	OUTROS SERVIÇOS	M²	0,28	0,00	0,28	0,00	881,72	246,88	-	-	246,88	-
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M²	122,46	0,00	122,46	0,00	16,28	1.993,65	-	-	1.993,65	-
16.6.1	88489	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	M²	122,46	0,00	122,46	0,00	16,28	1.993,65	-	-	1.993,65	-
16.6.2	100736	METALÓGOS TERSETO FERRILECUTADO EM OBRA (POR BEMÃO), AF. 01/2020	M²	17,68	0,00	17,68	0,00	15,16	268,03	-	-	268,03	-
16.6.3	396	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	1,00	0,00	1,00	0,00	5,65	5,65	-	-	5,65	-
17	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAS - FUSTE 10,00 X 10,00 X 10,00	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAS - FUSTE 10,00 X 10,00 X 10,00	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1.108,76	40.181,38	-	-	40.181,38	-
17.1	ESTRUTURA	CONCRETO ARMADO LISO PARA FOSSAS SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	26,00	0,00	26,00	0,00	1.108,76	28.827,76	-	-	28.827,76	-
17.1.1	12567	CONCRETO ARMADO LISO PARA FOSSAS SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	26,00	0,00	26,00	0,00	1.108,76	28.827,76	-	-	28.827,76	-
17.1.2	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	M³	1,11	0,00	1,11	0,00	2.441,51	2.219,40	-	-	2.219,40	-
17.1.3	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSOR, COM LANCÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA MÁXIMA DE 103 CV	CHP	6,00	0,00	6,00	0,00	369,90	6.862,48	-	-	6.862,48	-
17.2	CURVA 90 GRÁUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	CURVA 90 GRÁUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	5,00	0,00	5,00	0,00	163,95	819,75	-	-	819,75	-
17.2.1	1790	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	5,00	0,00	5,00	0,00	18,00	784,08	-	-	784,08	-
17.2.2	3912	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VITÃO, 60 MM X 2" PARA CAUDA D'ÁGUA	UN	4,00	0,00	4,00	0,00	48,91	195,64	-	-	195,64	-
17.2.3	98660	TUBO PVC, RIGÍDULO, COM FLANGES E ANEL DE VITÃO, 60 MM X 2" PARA CAUDA D'ÁGUA	M	48,50	0,00	48,50	0,00	69,72	3.352,92	-	-	3.352,92	-
17.2.4	6258	TIPO PVC, RIGÍDULO, COM FLANGES E ANEL DE VITÃO, 60 MM X 2" PARA CAUDA D'ÁGUA	M	9,00	0,00	9,00	0,00	343,12	82,39	-	-	82,39	-
17.2.5	6258	TIPO PVC, RIGÍDULO, COM FLANGES E ANEL DE VITÃO, 60 MM X 2" PARA CAUDA D'ÁGUA	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	126,35	505,40	-	-	505,40	-
17.2.6	9867	UNIDADE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	5,00	0,00	5,00	0,00	43,60	218,00	-	-	218,00	-
17.2.7	9867	UNIDADE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	5,00	0,00	5,00	0,00	43,60	56,50	-	-	56,50	-
17.2.8	4181	NIPIE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	10,00	0,00	10,00	0,00	5,65	56,50	-	-	56,50	-
17.3	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00	0,00	5,65	56,50	-	-	56,50	-
17.3.1	396	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00	0,00	5,65	56,50	-	-	56,50	-
18	REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	M	7.190,50	0,00	7.190,50	0,00	6,04	43.430,62	-	-	43.430,62	-
18.1	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF. 10/2018	M	7.190,50	0,00	7.190,50	0,00	6,04	43.430,62	-	-	43.430,62	-
18.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3 1 LARG. DE 0,8 X 0,8 X 1,5 M; EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M³	1.020,25	0,00	1.020,25	0,00	9,67	9.865,82	-	-	9.865,82	-
18.3	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3 1 LARG. DE 0,8 X 0,8 X 1,5 M; EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M³	529,22	0,00	529,22	0,00	10,28	5.440,38	-	-	5.440,38	-
18.4	102355	PREMONTES DE MATERIA, DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOIS), EM VALA, COM MARTELE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE, AF. 03/2021	M³	713,99	0,00	713,99	0,00	213,58	152.493,98	-	-	152.493,98	-
18.5	CS3177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPADO	M³	37,51	0,00	37,51	0,00	267,81	10.045,55	-	-	10.045,55	-
18.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AGENTE DO SOLO NATURAL)	M³	1.936,83	0,00	1.936,83	0,00	6,28	12.163,39	-	-	12.163,39	-
18.7	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M³	46,97	0,00	46,97	0,00	277,72	13.044,51	-	-	13.044,51	-

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF- 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTATION DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE FAZENDA, BRACHO DO MEO, ARCOIRA, ZIPUEIRAS E TAPENINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIIBE/CE
 CONTRATA Nº: 27.06.01/2023
 CONTRATA BRIMAX ENGENHARIA

O.S. Nº.: 4
 MEDICAO Nº. 4
 MEDICAO ABRIL/2023
 MEDIO ABRIL/2023

PERIODO: 22/12/2023 A 31/12/2023
 N.º 39.71%
 VALOR DA OBRA 2.189.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO (R\$)	FINANCEIRO			
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS		CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	
18.8	93374	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 8 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	1.382,10	0,00		28,31	39.127,26	-	-	39.127,26
18.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 8 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	857,66	0,00		122,43	105.003,31	-	-	105.003,31
18.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.190,50	0,00		0,80	5.752,40	-	-	5.752,40
19.3		REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE ARCOIRA E BRACHO DO MEO - MATERIAIS						178.877,69	-	-	178.877,69
19.1.1	90894	TUBO PVC PBA DE 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	7.334,31	0,00		24,07	176.536,83	-	-	176.536,83
19.1.2	90895	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						1.342,86	-	-	1.342,86
19.2.1	18155	CURVA PVC PBA, IE PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10353)	UN	30,00	0,00		43,14	385,74	-	-	385,74
19.2.2	1833	CURVA PVC PBA, IE PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10353)	UN	9,00	0,00		53,70	161,10	-	-	161,10
19.2.3	1845	CURVA PVC PBA, IE PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10353)	UN	3,00	0,00		36,09	108,27	-	-	108,27
19.2.4	7048	TE PVC PBA, BSB, 30 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10353)	UN	3,00	0,00		11,79	58,95	-	-	58,95
19.2.5	3206	ANEL DORCACHA, PARA TUDO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	5,00	0,00		3,70	18,55	-	-	18,55
19.2.6	3225	ANEL DORCACHA, PARA TUDO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	98,00	0,00		166,85	16.351,20	-	-	16.351,20
20		LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE ARCOIRA E BRACHO DO MEO - SERVIÇOS						5.660,60	-	-	5.660,60
20.1	104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L x 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC ESCAVADO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA, LIGACAO DE TUBULACAO DE PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA, ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 50x45X20 (90°)	UN	31,00	0,00		182,60	5.660,60	-	-	5.660,60
20.2	95654	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBULACAO DE PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA, ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 50x45X20 (90°)	UN	31,00	0,00		204,80	6.348,80	-	-	6.348,80
20.3	95675	FORNECIMENTO E INSTALACAO EXCLUSIVO DE HIDRÔMETRO, AF_11/2016	UN	31,00	0,00		150,78	4.674,18	-	-	4.674,18
21		LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE ARCOIRA E BRACHO DO MEO - MATERIAIS						1.851,66	-	-	1.851,66
21.1	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO DN 75x60, 20 MM X 3/4", PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE 80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15553)	UN	31,00	0,00		5,86	181,66	-	-	181,66
21.2	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE 80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15553)	M	248,00	0,00		6,75	1.674,00	-	-	1.674,00
TOTAL GERAL								644.337,38	2.189.781,57	869.488,69	1.320.292,89

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP- 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077 / 2024

RNP- 061572761-1
 RNP- 061572761-1
 RNP- 061572761-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, ARCEBIA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE/CE

O.S. Nº: 27.08.01/2023
CONTRATAÇÃO Nº: 27.08.01/2023
MEDIDA Nº: 5

PERÍODO: 01/01/2024 A 10/01/2024
VALOR DA OBRA: 2.189.781,57
MEDIDA ACUMULADO: 1.063.859,73
%: 48,58%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO		SALDO
				ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO						
1	INSTALAÇÃO DA OBRA														
1.1	C1937	INSTALAÇÃO DA OBRA	m²	8,00	8,00	8,00	1,00	0,00	189,16	1.513,28	1.513,28	1.513,28	1.513,28	-	
2	COMP. DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		h/mês	100,00	39,72	8,87	45,59	51,41	486,43	48.842,99	19.800,44	4.132,37	23.732,81	25.110,18	
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									22.827,27	22.827,27	22.827,27	22.827,27	-	
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA									437,50	437,50	437,50	437,50	0,00	
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEIADAS A MOVIMENTO DE TERRA. AF. 10/2018	M	6,40	6,40	6,40	6,40	0,00	68,36	437,50	437,50	437,50	437,50	0,00	
3.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBRIIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	m³	1,25	1,25	1,25	1,25	0,00	97,67	122,09	122,09	122,09	122,09	0,00	
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	530,24	413,59	413,59	413,59	413,59	0,00	
3.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA (1:2:8)	m³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	684,16	143,67	143,67	143,67	143,67	0,00	
3.2.4	93382	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	37,71	1,64	1,64	1,64	1,64	0,00	
3.3	101165	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M	0,63	0,63	0,63	0,63	0,00	1.061,02	668,44	668,44	668,44	668,44	0,00	
3.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	416,16	416,16	416,16	416,16	416,16	0,00	
3.3.2	93204	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO. AF. 04/2016	M	1,28	1,28	1,28	1,28	0,00	973,72	973,72	973,72	973,72	973,72	0,00	
3.4	10323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	10,38	10,38	10,38	10,38	0,00	63,26	656,64	656,64	656,64	656,64	0,00	
3.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRADO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2020	m²	1,28	1,28	1,28	1,28	0,00	241,72	317,08	317,08	317,08	317,08	0,00	
3.5	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (8+4). AF. 11/2020	m²	3,23	3,23	3,23	3,23	0,00	218,28	705,04	705,04	705,04	705,04	0,00	
3.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E 3MM. AF. 08/2019	m²	3,23	3,23	3,23	3,23	0,00	139,43	450,36	450,36	450,36	450,36	0,00	
3.5.2	98546	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (8+4). AF. 11/2020	m²	3,23	3,23	3,23	3,23	0,00	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	0,00	
3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	35,59	59,79	59,79	59,79	59,79	0,00	
3.6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	61,96	104,09	104,09	104,09	104,09	0,00	
3.6.2	94990	DECAÇÃO DE CONCRETO EM LAJES, PISOS E LAJES DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM MOLDADO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,00	881,72	264,52	264,52	264,52	264,52	0,00	
3.7	87878	REVESTIMENTO								2.565,52	2.565,52	2.565,52	2.565,52	0,00	
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2016	m²	50,48	50,48	50,48	50,48	0,00	50,48	265,02	265,02	265,02	265,02	0,00	
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, PARA PROTEÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO DE CIMENTO EM LAJES, PISOS E LAJES DE CONCRETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO MASSA LÚMICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	50,48	50,48	50,48	50,48	0,00	2.104,51	2.104,51	2.104,51	2.104,51	2.104,51	0,00	
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2013	m²	3,23	3,23	3,23	3,23	0,00	53,15	171,67	171,67	171,67	171,67	0,00	
3.7.4	90406	BETONEIRA 400L, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2013	m²	3,23	3,23	3,23	3,23	0,00	53,15	171,67	171,67	171,67	171,67	0,00	
3.8	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAFIS, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	1,47	1,47	1,47	1,47	0,00	679,79	959,29	959,29	959,29	959,29	0,00	
3.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAFIS, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	1,47	1,47	1,47	1,47	0,00	679,79	959,29	959,29	959,29	959,29	0,00	
3.9	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE FINIS LÁTEAS ACÓNICAS EM PLANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	m²	53,71	53,71	53,71	53,71	0,00	16,33	877,08	877,08	877,08	877,08	0,00	
3.9.1	102219	PINTURA TÁBUA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	1,47	1,47	1,47	1,47	0,00	26,15	26,15	26,15	26,15	26,15	0,00	
3.9.2	102219	DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	1,47	1,47	1,47	1,47	0,00	26,15	26,15	26,15	26,15	26,15	0,00	
3.10	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	213,73	213,73	213,73	213,73	213,73	0,00	
3.10.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	213,73	213,73	213,73	213,73	213,73	0,00	
3.10.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ABRIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	546,75	546,75	546,75	546,75	546,75	0,00	
3.10.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	15,81	63,24	63,24	63,24	63,24	0,00	
3.10.4	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	0,00	

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordens de Despesa
CPF- 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
CPF- 01361497408
VALE: 01361497408

Absofen Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

BRIMA ENGENHARIA
RUA... Nº...
Cidade... Estado...
CEP: ...

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHÃO DO MEIO, MOEIRA, ZIPUÍERAS E TAPERMINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2023 PERÍODO: 01/07/2024 A 10/07/2024
 O.S. Nº: 5 MEDIDAÇÃO Nº: 5
 CONTRATADE: BRUNHA EMGENHARIA MEDIDO ACUMULADO 1.063.859,73 VALOR DA OBRA 2.189.781,57
 % 48,28%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO			QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO (R\$)	FINANCEIRO		
				ANTERIOR	POSTERIOR	NO MÊS	ANTERIOR	POSTERIOR	NO MÊS		ANTERIOR	POSTERIOR	NO MÊS
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	156,70	156,70		156,70	0,00	6,62	1.037,35	1.037,35	0,00	0,00
3.10.6	91929	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,651,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,80	250,80		250,80	0,00	9,31	2.334,95	2.334,95	0,00	0,00
3.10.7	91964	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	85,70	85,70		85,70	0,00	19,50	1.671,15	1.671,15	0,00	0,00
3.10.8	91963	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,60	22,60		22,60	0,00	14,56	325,06	325,06	0,00	0,00
3.10.9	91965	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	2,00		2,00	0,00	24,35	562,49	562,49	0,00	0,00
3.10.10	99009	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 400x400x100 MM	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	245,18	996,72	996,72	0,00	0,00
3.10.11	97982	REATOR DE PARTÍCULAS (MÓDULO), 300x200x80 MM, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	34,16	68,32	68,32	0,00	0,00
3.10.12	92001	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	46,94	46,94	46,94	0,00	0,00
3.10.13	91959	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 36 W, COM LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTÍCULAS (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	207,07	207,07	207,07	0,00	0,00
3.10.14	97586	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	15,00	15,00		15,00	0,00	52,16	782,40	782,40	0,00	0,00
3.10.15	97612	HASTE DE APERTEAMENTO 3/4" PARA SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	175,91	703,64	703,64	0,00	0,00
3.11	101198	OPERAÇÃO DE OBRAS DE CAPTAÇÃO E SERVIÇOS	M	18,50	18,50		18,50	0,00	96,63	1.676,66	1.676,66	0,00	0,00
3.11.1	48772	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" 1X2,51M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	2.123,50	2.123,50	2.123,50	0,00	0,00
4	33496	CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - SERVIÇOS	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	31.776,88	31.776,88	31.776,88	0,00	0,00
4.1	33416	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	2.140,57	2.140,57	2.140,57	0,00	0,00
4.2	101230	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 3 A 7,5 CV	UN	49,06	49,06		49,06	0,00	13,37	655,93	655,93	0,00	0,00
4.3	101230	TRANSPORTE, EM SOCO DE 1 LCM, MATERIAL PARA OBRAS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (CACAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), AF. 05/2020	m³	41,21	41,21		41,21	0,00	590,24	21.851,19	21.851,19	0,00	0,00
4.4	02054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	14,13	14,13		14,13	0,00	432,09	2.307,70	2.307,70	0,00	0,00
4.5	02769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SPRITEADO	m²	36,00	36,00		36,00	0,00	1.998,97	1.998,97	1.998,97	0,00	0,00
4.6	04773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 08CM	m²	1,00	1,00		1,00	0,00	714,24	714,24	714,24	0,00	0,00
4.7	02750	CONCRETO ARMADO PARA ESCALADA DE MARINHEIRO	m³	9,00	9,00		9,00	0,00	2.185,10	21.851,10	21.851,10	0,00	0,00
5	49426	OPERAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - MATERIAL	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	6.002,48	12.004,96	12.004,96	0,00	0,00
5.1	6577	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	7.225,03	7.225,03	7.225,03	0,00	0,00
5.2	759	BOMBA SUMIERA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HW/O = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	837,03	837,03	837,03	0,00	0,00
5.3	5990	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO OPD/005	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	6.602,43	6.602,43	6.602,43	0,00	0,00
5.4	10230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	39,50	39,50		39,50	0,00	223,30	2.328,36	2.328,36	0,00	0,00
5.5	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", ÁGUA FRIA FRED/AL	UN	3,00	3,00		3,00	0,00	454,68	1.364,04	1.364,04	0,00	0,00
5.6	3933	LIMA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" x 2"	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	1.314,83	1.314,83	1.314,83	0,00	0,00
5.7	3793	CURVA 90° EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" x 2"	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	1.314,83	1.314,83	1.314,83	0,00	0,00
5.8	6300	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	1.314,83	1.314,83	1.314,83	0,00	0,00
5.9	6300	TELE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	1.314,83	1.314,83	1.314,83	0,00	0,00
5.10	47	ADAPTADOR, PVC-PRA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	1.067,29	1.067,29	1.067,29	0,00	0,00
5.11	10407	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	1.497,54	2.995,08	2.995,08	0,00	0,00
5.12	6577	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	549,51	549,51	549,51	0,00	0,00
5.13	6574	VENTOSIDA SIMPLES C/ ROSCA DN. 2	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	1.497,54	1.497,54	1.497,54	0,00	0,00
										22.807,12	22.807,12		2.140,57
													8.269,88
													2.108,20
													2.140,57
													655,93
													21.851,19
													2.307,70
													1.998,97
													714,24
													54.976,23
													21.185,10
													12.004,96
													7.225,03
													837,03
													6.602,43
													223,30
													2.328,36
													454,68
													1.364,04
													1.314,83
													1.314,83
													1.067,29
													2.995,08
													1.497,54
													549,51

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF- 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

Absolon Cavaliante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP- 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
 Responsável Técnico pelo Trabalho
 VALE:01361497408
 CREA: 062019227-0

Empresa inscrita no CNPJ nº 06.944.389/0001-03
 Inscrição Estadual nº 06.944.389/0001-03
 Inscrição Municipal nº 06.944.389/0001-03
 CNPJ nº 06.944.389/0001-03

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHÃO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPEIRINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBATE. MEDIDA Nº. 5. O.S. Nº.: 27.06.01/2023. PERÍODO: 07/01/2024 A 10/01/2024. VALOR DA OBRA: 2.189.781,37

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCIAMENTO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO	SALDO						
6	ADITÓRIA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE - SERVIÇOS	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIORS: 0,80X0,80X1,20 M. MONTAGEM, MANEIO E TESTES	UN	5,00	0,00	5,00	0,00	827,08	4.135,40	-	-	4.135,40	4.135,40
6.1	99255								4.135,40	-	-	4.135,40	0,00
7	FORNHEIRO DE CONCRETOS PARA REGISTROS DE DESCARGA	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBS, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10353)	UN	2,00	0,00	2,00	0,00	133,93	1.852,84	-	-	1.852,84	0,00
7.1	11378								1.852,84	-	-	1.852,84	0,00
7.1.1	15055								48,05	-	-	48,05	0,00
7.1.2	15055								1.804,79	-	-	1.804,79	0,00
7.1.3	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSABRUSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	0,00	2,00	0,00	48,05	96,10	-	-	96,10	0,00
7.1.4	36574	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	3,00	0,00	3,00	0,00	81,24	243,72	-	-	243,72	0,00
7.2	REGISTRO DE CIMENTOS PARA VENTOSA	TE, PVC PBA, BBS, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10353)	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	38,09	3.809,38	-	-	3.809,38	0,00
7.2.1	7048								1.374,15	-	-	1.374,15	0,00
7.2.2	15055	REGISTRO GAVETA / PVC C/ CABECOTE DN 50/PN10	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	545,81	1.649,43	-	-	1.649,43	0,00
7.2.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2"	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	89,85	269,55	-	-	269,55	0,00
7.2.4	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BBS, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	81,24	243,72	-	-	243,72	0,00
7.2.5	36574	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	4,50	0,00	4,50	0,00	81,24	365,58	-	-	365,58	0,00
8	RESERVATÓRIO APOIADO - BAP-01 - SERVIÇOS	FLUNDAÇÃO	M²	0,30	0,00	0,30	0,00	9,00	2,70	-	-	2,70	0,00
8.1	C789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	0,30	0,00	0,30	0,00	10,64	3,19	-	-	3,19	0,00
8.1.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 98% P/N	m³	2,51	0,00	2,51	0,00	4,24	10,64	-	-	10,64	0,00
8.1.2	C0936	CONCRETO PARA LAJOTA DE 15 CM	m³	0,38	0,00	0,38	0,00	506,36	192,04	-	-	192,04	0,00
8.1.3	C0936	CONCRETO PARA LAJOTA DE 15 CM	m³	6,29	0,00	6,29	0,00	83,10	522,70	-	-	522,70	0,00
8.1.4	C0936	CONCRETO PARA LAJOTA DE 15 CM	m³	7,07	0,00	7,07	0,00	107,60	758,27	-	-	758,27	0,00
8.1.5	C0936	CONCRETO PARA LAJOTA DE 15 CM	m³	1,00	0,00	1,00	0,00	310,42	310,42	-	-	310,42	0,00
8.1.6	C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,29	0,00	6,29	0,00	169,79	1.067,98	-	-	1.067,98	0,00
8.1.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m²	6,29	0,00	6,29	0,00	169,79	1.067,98	-	-	1.067,98	0,00
8.1.8	C921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E MATERIAL DA VALA	m²	3,53	0,00	3,53	0,00	33,28	117,48	-	-	117,48	0,00
8.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4		m³	0,30	0,00	0,30	0,00	550,91	165,27	-	-	165,27	0,00
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	21,20	0,00	21,20	0,00	105,27	2.231,51	-	-	2.231,51	0,00
8.3.1	C033	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE E ESTRUTURAL	m²	21,20	0,00	21,20	0,00	105,27	2.231,51	-	-	2.231,51	0,00
8.3.2	C1460	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	m	1,00	0,00	1,00	0,00	1.458,65	1.458,65	-	-	1.458,65	0,00
8.4	C1460	CAIXA D'ÁGUA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN 200mm	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1.241,82	1.241,82	-	-	1.241,82	0,00
8.4.1	C2411	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	9,42	0,00	9,42	0,00	149,19	1.405,37	-	-	1.405,37	0,00
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORNAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	25,43	0,00	25,43	0,00	8,48	215,65	-	-	215,65	0,00
8.6	C5599	OUTROS SERVIÇOS	m²	8,48	0,00	8,48	0,00	47,42	402,12	-	-	402,12	0,00
8.6.1	C5599	RESERVATÓRIOS EM PAREDES	m²	8,48	0,00	8,48	0,00	47,42	402,12	-	-	402,12	0,00
8.7	C5179	ESMAITE DIVERSOS EM ESCOLARIAS DE FERRO	m²	8,48	0,00	8,48	0,00	6,95	58,94	-	-	58,94	0,00
9	ESTRUTURA	RESERVATÓRIO APOIADO - BAP-01 - MATERIAS							6.959,34	-	-	6.959,34	0,00
9.1	18068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	638,19	5.105,52	-	-	5.105,52	0,00
9.1.1	18068	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1.219,87	1.219,87	-	-	1.219,87	0,00
9.1.2	18068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	2,40	0,00	2,40	0,00	49,03	117,67	-	-	117,67	0,00
9.1.3	18068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	H	2,40	0,00	2,40	0,00	141,41	339,38	-	-	339,38	0,00
9.1.4	18068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	H	3,60	0,00	3,60	0,00	141,41	509,08	-	-	509,08	0,00
10	ETA (GAS DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	m²	385,35	0,00	385,35	0,00	366,35	140.952,51	-	-	140.952,51	0,00
10.1	C1630	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTIA	m²	385,35	0,00	385,35	0,00	366,35	140.952,51	-	-	140.952,51	0,00
10.1.1	C0742	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M	90,00	0,00	90,00	0,00	9,91	891,70	-	-	891,70	0,00
10.1.2	C983	PORTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (DN200) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1.883,01	1.883,01	-	-	1.883,01	0,00
10.2.1	C983	PORTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (DN200) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1.883,01	1.883,01	-	-	1.883,01	0,00
10.2.2	C984	MOVIMENTO DE TERRA	UN	6,34	0,00	6,34	0,00	4.826,07	30.600,75	-	-	30.600,75	0,00
10.3	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL 50 CM DE 15 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	6,34	0,00	6,34	0,00	6,34	39,94	-	-	39,94	0,00
10.3.1	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL 50 CM DE 15 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,98	0,00	1,98	0,00	33,28	65,89	-	-	65,89	0,00
10.3.2	C921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E MATERIAL DA VALA	m²	3,17	0,00	3,17	0,00	117,48	372,86	-	-	372,86	0,00
10.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,17	0,00	3,17	0,00	530,24	1.680,86	-	-	1.680,86	0,00
10.4.1	C0085	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,80	0,00	0,80	0,00	882,56	706,37	-	-	706,37	0,00

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
VALE: 01361497408

Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572751-1

BRIMA ENGENHARIA



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, ABOEIRA, ZAPUEIRAS I E PIRERAMA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBAZ/CE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2023

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

O.S. Nº.: 27.06.01/2023

PERÍODO: 07/01/2024 A 10/01/2024

MEDIDA ACUMULADO: 1.063.859,73

%: 48,58%

VALOR DA OBRA: 2.189.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO	
				ANTERIOR	POSTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO				NO MÊS	ACUMULADO
10.5	ALVENARIA								4.085,85	4.085,85		4.085,85
10.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9	m³	85,01	85,01	0,00	85,01	0,00	3.859,45	3.859,45		3.859,45
10.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	m²	3,20	3,20	0,00	3,20	0,00	226,40	226,40		226,40
10.6	C0274	COBERTURA							4.282,19	4.282,19		4.282,19
10.6.1	C4418	LATE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	33,57	33,57	0,00	33,57	0,00	20.254,88	20.254,88		20.254,88
10.7	C1916	PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES							1.156,63	1.156,63		1.156,63
10.7.1	C1916	PISO COM LAMINADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	24,35	24,35	0,00	24,35	0,00	1.156,63	1.156,63		1.156,63
10.7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	24,35	24,35	0,00	24,35	0,00	56,03	56,03		56,03
10.7.3	C0165	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO LOCAL	m²	11,95	11,95	0,00	11,95	0,00	345,73	345,73		345,73
10.7.4	C0165	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO LOCAL	m²	11,95	11,95	0,00	11,95	0,00	29,61	29,61		29,61
10.7.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (S/A) EM TRANÇO	m²	118,49	118,49	0,00	118,49	0,00	69,44	69,44		69,44
10.7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (S/A) EM TRANÇO	m²	35,42	35,42	0,00	35,42	0,00	113,57	113,57		113,57
10.7.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (S/A) EM TRANÇO	m²	35,42	35,42	0,00	35,42	0,00	10.071,26	10.071,26		10.071,26
10.8	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHATO ATÉ 5 KM	m³	35,42	35,42	0,00	35,42	0,00	28,72	28,72		28,72
10.8.1	C0776	REVESTIMENTO							1.310,85	1.310,85		1.310,85
10.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	170,02	170,02	0,00	170,02	0,00	33,57	33,57		33,57
10.8.3	C3408	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3, ESP=5mm P/ TETO	m²	33,57	33,57	0,00	33,57	0,00	1.086,00	1.086,00		1.086,00
10.9	C1112	REDE C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO	m²	33,57	33,57	0,00	33,57	0,00	31,41	31,41		31,41
10.9.1	C1970	ESQUADRIAS	m²	4,20	4,20	0,00	4,20	0,00	1.253,66	1.253,66		1.253,66
10.10	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	4,20	4,20	0,00	4,20	0,00	298,49	298,49		298,49
10.10.1	C2898	PINTURA HIDRÓFUGA	m²	203,59	203,59	0,00	203,59	0,00	12,17	12,17		12,17
10.10.2	C1779	REDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	m²	4,20	4,20	0,00	4,20	0,00	199,16	199,16		199,16
10.10.3	C2897	REDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	330,16	330,16		330,16
10.10.4	C2897	REDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	24.458,66	24.458,66		24.458,66
10.11	C2090	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.687,69	1.687,69		1.687,69
10.11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1.093,50	1.093,50		1.093,50
10.11.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	431,22	431,22		431,22
10.11.3	93653	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, C/ BARRAMENTO	UN	13,00	13,00	0,00	13,00	0,00	205,53	205,53		205,53
10.11.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	32,90	32,90		32,90
10.11.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	27,95	27,95		27,95
10.11.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	126,28	126,28		126,28
10.11.7	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	296,94	296,94		296,94
10.11.8	C552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/440V	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	289,65	289,65		289,65
10.11.9	C0331	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	641,15	641,15	0,00	641,15	0,00	4.244,41	4.244,41		4.244,41
10.11.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	8,40	8,40	0,00	8,40	0,00	105,76	105,76		105,76
10.11.11	91931	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	38,40	38,40	0,00	38,40	0,00	748,80	748,80		748,80
10.11.12	91864	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	153,20	153,20	0,00	153,20	0,00	2.230,59	2.230,59		2.230,59
10.11.13	91863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	943,32	943,32		943,32
10.11.14	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, TOMADA PARA EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	250,72	250,72		250,72
10.11.15	92000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	53,84	53,84		53,84
10.11.16	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	46,94	46,94		46,94
10.11.17	91959	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BÂNDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	1.242,42	1.242,42		1.242,42
10.11.18	97586	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,66M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O PÓDIE	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	6.385,12	6.385,12		6.385,12
10.11.19	C5032	VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O PÓDIE	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	1.596,28	1.596,28		1.596,28

Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
CNPJ: 061570761.1

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077 / 2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAIJOÃO, RACHO DO MEIO, ABEREMA, ZIMPERIÁS E FAPRINHIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE AGUIARNE/CE
 CONTRATADEIRA: BARRAGAEN ENGENHARIA
 CONTRATO Nº: 27.06.01/2023
 O.S. Nº: 27.06.01/2023
 MEDIDAÇÃO Nº: 5
 PERÍODO: 07/03/2024 A 10/03/2024
 VALOR DA OBRA: 2.189.781,57
 %: 48,59%
 MEDIDO ACUMULADO: 1.063.839,73

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID	CONTRATO	ANTERIOR	QUANTIDADE NO MÊS	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	CONTRATO	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
						NO MÊS	ACUMULADO						
10.11.20	96972	M	50,00	50,00		50,00	0,00	175,91	2.608,00	2.608,00		2.608,00	0,00
10.11.21	96986	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	175,91	1.407,28	1.407,28		1.407,28	0,00
10.12.1	CES02	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	3.208,84	3.208,84	3.208,84		3.208,84	0,00
10.12.2	C8471	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	8.765,54	8.765,54	8.765,54		8.765,54	0,00
10.12.3	C8496	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2.108,20	2.108,20	2.108,20		2.108,20	0,00
10.12.4	C9591	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	366,60	366,60	366,60		366,60	0,00
10.12.5	C0607	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	846,46	1.692,92	1.692,92		1.692,92	0,00
10.12.6	C2093	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	571,12	571,12	571,12		571,12	0,00
10.12.7	C2626	M	76,56	76,56		76,56	0,00	31,60	2.422,42	2.422,42		2.422,42	0,00
10.13.1	C0837	mm³	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	488,48	63,50	63,50		63,50	0,00
10.13.2	C4151	KG	2,60	2,60		2,60	0,00	85,10	219,06	219,06		219,06	0,00
10.13.3	C0840	mm³	1,09	1,09		1,09	0,00	481,80	525,08	525,08		525,08	0,00
10.13.4	C1604	mm³	2,09	2,09		2,09	0,00	189,07	395,08	395,08		395,08	0,00
11.1	FABRICAÇÃO DE QUÍMICA, UMBRIZAÇÃO E INSTALAÇÕES - MATERIAL								189,07	189,07		189,07	0,00
11.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	1.332,49	5.329,96	5.329,96		5.329,96	0,00
11.1.2	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 X 0,80m	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	4.231,06	8.462,12	8.462,12		8.462,12	0,00
11.1.3	FILTRO DE FLUÍDO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	22.420,38	22.420,38	22.420,38		22.420,38	0,00
11.1.4	FILTRO DE FLUÍDO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	71.305,25	71.305,25	71.305,25		71.305,25	0,00
11.1.5	AGITADOR COMPLETO	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	15.571,80	15.571,80	15.571,80		15.571,80	0,00
11.2	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	16.715,79	16.715,79	16.715,79		16.715,79	0,00
11.3	HYDRONECROTIZANTE	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	39,80	119,40	119,40		119,40	0,00
11.3.1	CHAVE DE TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	1.185,62	5.928,10	5.928,10		5.928,10	0,00
11.3.2	CURVA 90° FF PARA AGUA DN 75 PN10 - L=1000	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00	1.017,90	6.107,40	6.107,40		6.107,40	0,00
11.3.3	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 100MM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	255,12	510,24	510,24		510,24	0,00
11.3.4	TE FEP 90° DN 75 X 75 PN10	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1.809,87	1.809,87	1.809,87		1.809,87	0,00
11.3.5	TUBO FEP C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	M	28,04	0,00	28,04	28,04	0,00	11,35	318,51	318,51		318,51	0,00
11.3.6	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	6,60	0,00	6,60	6,60	0,00	14,85	97,95	97,95		97,95	0,00
11.3.7	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2" X 1"	M	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	7,60	38,00	38,00		38,00	0,00
11.3.8	LUAVA DE CORRER PRA DN 50	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	17,12	171,20	171,20		171,20	0,00
11.3.9	CURVA 90° PRA COM PONTE E BOLSA DN 50	UN	42,06	0,00	42,06	42,06	0,00	12,83	541,15	541,15		541,15	0,00
11.3.10	TE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	44,19	220,95	220,95		220,95	0,00
11.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (F)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	1.163,48	2.326,96	2.326,96		2.326,96	0,00
11.3.12	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	17,91	179,10	179,10		179,10	0,00
11.3.13	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	29,96	149,80	149,80		149,80	0,00
11.3.14	CURVA 90° GERAL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B57 FERMA, DE 2"	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	0,00	185,95	2.045,45	2.045,45		2.045,45	0,00
11.3.15	ADAPTADOR BOLSA ROSCA MACHO DN 50 X 2"	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	21,50	43,00	43,00		43,00	0,00
11.3.16	TUBO PVC PRE. CLASSE C1, 20 DN 50	M	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00	235,10	1.954,34	1.954,34		1.954,34	0,00
11.3.17	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (F)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	490,51	981,02	981,02		981,02	0,00
11.3.18	GRUO COM FLANGE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00	421,79	3.517,73	3.517,73		3.517,73	0,00
11.3.19	REDUÇÃO FEP DN 150 X 100 PN10	M	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	2.053,16	6.159,48	6.159,48		6.159,48	0,00
11.3.20	TUBO FEP C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	M	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	497,28	994,56	994,56		994,56	0,00
11.3.21	TUBO FEP C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	M	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	497,28	994,56	994,56		994,56	0,00
11.3.22	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	1.925,35	5.776,05	5.776,05		5.776,05	0,00
11.3.23	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	433,86	433,86	433,86		433,86	0,00
11.3.24	TUBO FEP DN 150 X 150 PN10	M	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	1.493,90	4.481,70	4.481,70		4.481,70	0,00
11.3.25	CURVA FEP 90° FF PARA AGUA DN 50 PN10	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	301,82	301,82	301,82		301,82	0,00
11.3.26	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (F) - (NER 568B)	M	3,20	0,00	3,20	3,20	0,00	7,86	25,15	25,15		25,15	0,00

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 RMP-061572761-1

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RMP-061572761-1

BRIMA ENGENHARIA
 RUA DEBORA, 143 - JARDIM AMORIM
 CEP: 61100-000 - FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 3442-7777
 E-MAIL: contato@brima.com.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RACHO DO MEIO, ARGOEIRA, ZIBURIMAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE
 CONTRATAÇÃO Nº: 27.06.01/2023
 CONTRATADEORA: BRIMAX ENGENHARIA
 O.S. Nº: 27.06.01/2023
 PERÍODO: 01/01/2024 A 30/03/2024
 VALOR DA OBRA: 2.189.781,37
 %: 48,58%
 MEDIDA ACUMULADA: 1.085.895,73

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO		ANTERIOR		VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO	ANTERIOR	FRANQUEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR	CONTRATO	ANTERIOR						
11.3.34	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (E1 - (NBR 5688)	M	2,60	0,00	32,81	85,31	0,00	32,81	0,00	0,00	85,31	85,31
11.3.35	11305	JOLHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (E1)	UN	1,00	0,00	79,30	79,30	0,00	79,30	0,00	0,00	79,30	79,30
11.3.36	11989	TE PVC 150MM (E1)	UN	1,00	0,00	34,12	34,12	0,00	34,12	0,00	0,00	34,12	34,12
11.3.38	12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (E1)	M	79,68	0,00	51,52	631,28	0,00	631,28	0,00	0,00	631,28	631,28
11.3.39	11771	RAIO SFONADO FUNDIDO DN 150MM	M	8,00	0,00	10,35	42,55	0,00	42,55	0,00	0,00	42,55	42,55
11.3.40	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	0,00	1,18	82,80	0,00	82,80	0,00	0,00	82,80	82,80
11.3.41	11972	TE PVC SOLDAVEL PARA PVC SOLDAVEL DN 32	UN	1,00	0,00	20,35	2,86	0,00	2,86	0,00	0,00	2,86	2,86
11.3.42	16278	ADAPTADOR PVC REGISTRO 3/4MM (E1)	UN	1,00	0,00	1,74	2,04	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04	2,04
11.3.44	10481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (E1)	UN	1,00	0,00	7,225	21,675	0,00	21,675	0,00	0,00	21,675	21,675
11.3.45	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	M	10,65	0,00	32,81	349,43	0,00	349,43	0,00	0,00	349,43	349,43
11.3.46	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (E1 - (NBR 5688)	M	1.849,78	1.849,78	1.849,78	1.849,78	0,00	1.849,78	0,00	0,00	1.849,78	1.849,78
12.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	1.849,78	1.849,78	1.849,78	1.849,78	0,00	1.849,78	0,00	0,00	1.849,78	1.849,78
12.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³) / POTÊNCIA DE 88 HP, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	215,11	215,11	215,11	215,11	0,00	215,11	2.080,12	0,00	2.080,12	0,00
12.3	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³) / POTÊNCIA DE 88 HP, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	136,14	136,14	136,14	136,14	0,00	136,14	1.396,52	0,00	1.396,52	0,00
12.4	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (RECORDS DE ROCHAS OU MATAGÇOS), EM VALA, COM MARTELHE PNEUMÁTICO MANUAIS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E BOMBEADOR ACIONADO	m³	183,68	183,68	183,68	183,68	0,00	183,68	89.230,37	0,00	89.230,37	0,00
12.5	03177	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m³	57,00	57,00	57,00	57,00	0,00	57,00	15.265,17	0,00	15.265,17	0,00
12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	439,06	439,06	439,06	439,06	0,00	439,06	2.757,30	0,00	2.757,30	0,00
12.7	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	15,04	15,04	15,04	15,04	0,00	15,04	4.176,90	0,00	4.176,90	0,00
12.8	93374	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³) / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m³	308,49	308,49	308,49	308,49	0,00	308,49	8.733,35	0,00	8.733,35	0,00
12.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³) / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF. 06/2020	m³	264,74	264,74	264,74	264,74	0,00	264,74	32.412,12	0,00	32.412,12	0,00
12.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAÇÃO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1.849,78	1.849,78	1.849,78	1.849,78	0,00	1.849,78	1.479,82	0,00	1.479,82	0,00
12.11	99255	CANHA ENTERRADA HERTZOGUE RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, ADITORA DE ÁGUA, TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS	UN	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00	8.270,80	0,00	8.270,80	0,00
13		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	M	1.885,78	1.885,78	1.885,78	1.885,78	0,00	1.885,78	1.093,34	0,00	1.093,34	0,00
13.1	36084	TUBO PVC PBA, IET, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	14,00	14,00	14,00	14,00	0,00	14,00	589,96	0,00	589,96	0,00
13.2	1835	CURVA PVC PBA, IET, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	8,00	342,88	0,00	342,88	0,00
13.2.1	1835	CURVA PVC PBA, IET, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	127,88	0,00	127,88	0,00
13.2.2	1835	CURVA PVC PBA, IET, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	214,99	0,00	214,99	0,00
13.3	1845	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS DE DESCARGA	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	229,15	0,00	229,15	0,00
13.3.1	7048	TE PVC PBA, IET, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	180,45	0,00	180,45	0,00
13.3.2	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	398,95	0,00	398,95	0,00
13.3.3	48	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	149,75	0,00	149,75	0,00
13.4	7048	TE PVC PBA, IET, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	347,88	0,00	347,88	0,00
13.4.1	7048	TE PVC PBA, IET, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	160,45	0,00	160,45	0,00
13.4.2	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	398,95	0,00	398,95	0,00
13.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES 2 / ROSCA DN 2	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	2.749,05	0,00	2.749,05	0,00
13.4.4	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSARROSÇA, IET, DN 50 / DE 60 MM	UN	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	149,75	0,00	149,75	0,00

Absolon Cavalcante Moita Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

MARCOS VENICTUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497408
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALVENARIA EM LOCAL DE INTERFERÊNCIA
 Nº 01/2023 - Edital Nº 001/2023 - Valor estimado: R\$ 2.189.781,37
 Contrato Nº 27.06.01/2023 - Valor contratado: R\$ 1.085.895,73
 Contrato Nº 27.06.01/2023 - Valor executado: R\$ 1.085.895,73
 Data de emissão: 01/03/2024



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTATION DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAIÃO, RACHO DO MEIO, ARCEIRA, ZIPEIRAS E IAPRINHINHA, LIGUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

CONTRATO Nº: 27.06.01/2013

CONTRATADA: BRUNIA ENGENHARIA

O.S. Nº: 27.06.01/2013

MEDICAO Nº: 5

PERÍODO: 07/03/2024 A 10/03/2024

% MEDIDO ACUMULADO: 1.043.899,73

% VALOR DA OBRA: 2.189.781,57

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO (R\$)		CONTRATO	ANTERIOR	FINANCEIRO NO MÊS	ACUMULADO	SALDO
				CONTRATO	ANTERIOR	NO MÊS	ACUMULADO					
16.2	ESTRUTURA							1.184,87	1.184,87	-	1.184,87	-
16.2.1	88630	ARMADILHA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,98	0,98	584,75	573,06	573,06	573,06	-	573,06	-
16.2.2	10701	PORTA DE BARRIO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M²	0,90	0,90	679,79	611,81	611,81	611,81	-	611,81	-
16.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.926,06	-	-	-	4.926,06
16.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M²	35,33	0,00	139,43	4.926,06	-	-	-	-	4.926,06
16.4	TUBOS E CONJUNTO							2.621,90	-	-	-	2.621,90
16.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	0,00	2.621,90	2.621,90	-	-	-	-	2.621,90
16.5	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO							10.257,54	-	-	-	10.257,54
16.5.1	C3748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	11,50	0,00	891,96	10.257,54	-	-	-	-	10.257,54
16.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, INDEPENDENTES DO TUBO, COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 04/2019.P	M	9,42	0,00	796,65	7.127,64	-	-	-	-	7.127,64
16.5.3	94590	OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022.	M²	0,28	0,00	881,72	246,88	-	-	-	-	246,88
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014							2.267,33	-	-	-	2.267,33
16.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M²	122,46	0,00	18,56	2.267,33	-	-	-	-	2.267,33
16.6.2	100786	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M²	17,68	0,00	128,20	2.267,33	-	-	-	-	2.267,33
16.6.3	396	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIMCAO	UN	1,00	0,00	5,65	5,65	-	-	-	-	5,65
17	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAS - RUSTE 10,0M³ VOL. 10,00M³							40.181,18	-	-	-	40.181,18
17.1	ESTRUTURA							33.292,24	-	-	-	33.292,24
17.1.1	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,25 M, RAIO DE CURVATURA DE 1,50 M, COM 10% DE RESERVA DE CIMENTO. AF. 03/2016	UN	26,00	0,00	1.276,62	28.827,76	-	-	-	-	28.827,76
17.1.2	97740	APPROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	M²	1,11	0,00	2.441,51	2.710,08	-	-	-	-	2.710,08
17.1.3	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 360 KW - C/MP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	6,00	0,00	369,90	2.219,40	-	-	-	-	2.219,40
17.2	FORNHECIMENTO DE TUBOS E CONJUNTO							6.367,44	-	-	-	6.367,44
17.2.1	1790	FORNHECIMENTO DE TUBOS E CONJUNTO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	5,00	0,00	163,95	819,75	-	-	-	-	819,75
17.2.1	8920	FORNHECIMENTO DE TUBOS E CONJUNTO, COM ROSCA BSP M, DE 2"	UN	18,00	0,00	43,96	791,28	-	-	-	-	791,28
17.2.1	93287	FORNHECIMENTO DE TUBOS E CONJUNTO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	0,00	190,08	760,32	-	-	-	-	760,32
17.2.3	100	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	48,50	0,00	3.332,62	161.621,10	-	-	-	-	161.621,10
17.2.4	9860	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CHAVA D'ÁGUA	M	8,00	0,00	48,50	392,00	-	-	-	-	392,00
17.2.5	6028	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	0,00	143,12	143,12	-	-	-	-	143,12
17.2.5	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1309)	UN	1,00	0,00	87,29	87,29	-	-	-	-	87,29
17.2.6	6298	TE DE FERRO BRILHO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	4,00	0,00	126,35	505,40	-	-	-	-	505,40
17.2.7	4111	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	5,00	0,00	43,60	218,00	-	-	-	-	218,00
17.3	OUTROS							56,50	-	-	-	56,50
17.3.1	396	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIMCAO	UN	10,00	0,00	5,65	56,50	-	-	-	-	56,50
18	REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE ARCEIRA E RACHO DO MEIO - SERVIÇOS							396.367,12	-	-	-	396.367,12
18.1	92063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	7.190,50	0,00	6,04	43.430,62	-	-	-	-	43.430,62
18.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	1.020,25	0,00	1.020,25	9.865,82	-	-	-	-	9.865,82
18.3	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	529,22	0,00	529,22	5.440,38	-	-	-	-	5.440,38
18.4	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE BOSCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM RECALÇAMENTO EM BOCHA BRANCA A FIM DE ESCAVADORA HIDRÁULICA E BOMBEIRO ACOPADO	M³	713,99	0,00	713,99	152.493,98	-	-	-	-	152.493,98
18.5	63177	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2/2020	M²	37,51	0,00	267,81	10.045,15	-	-	-	-	10.045,15
18.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2/2020	M²	1.936,83	0,00	1.936,83	12.163,29	-	-	-	-	12.163,29

BRUNIA ENGENHARIA

Engenheiro Civil

RNP: 061577761-1

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO

Ordenador de Despesa

CPF: 047 277 123-00

PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 061577761-1

VALE:01361497408

BRUNIA ENGENHARIA

Engenheiro Civil

RNP: 061577761-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUÍRAS E TAPIRINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE/CE

Table with columns: ITEM, COMPOSIÇÃO, DESCRIÇÃO, UNID, CONTRATO, ANTERIOR, QUANTIDADE NO MÊS, ACUMULADO, SALDO, VALOR UNITÁRIO (R\$), CONTRATO, ANTERIOR, ACUMULADO, SALDO. Includes rows for various pipe and fitting items and a final TOTAL GERAL row.

MARCOS VENICTUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF- 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
Engenheiro Civil
VALE:01361497408

Empresa responsável pelo projeto: BRIMA Engenharia Ltda.
CNPJ: 16.042.888/0001-00
Endereço: Rua da Liberdade, 100 - Jd. Santa Helena - Fortaleza - CE - CEP: 04011-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
 PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO
BRIMA ENGENHARIA
MEDIÇÃO 03 - PERIODO 12/12/2023 A 21/12/2023
MEMORIAL DE CÁLCULO
 PREFEITURA DE JAGUARIBE

ITEM	SERVIÇOS								
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.189.781,57	R\$	48.842,99	R\$	2.140.938,58	=	2,28%	Total
	Medição 01	156.426,56	x	2,28%	=	3.570,42	=	7,31	
	Medição 02	246.639,72	x	2,28%	=	5.631,60	=	11,53	
	Medição 03	226.908,81	x	2,28%	=	5.177,36	=	10,60	
	Acumulado						=	29,44	HxMÉS
	Anterior						=	18,84	HxMÉS
	Periodo						=	10,60	HxMÉS
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								
3.8	ESQUADRIAS								
3.8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019								
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	M2
	Acumulado						=	1,47	M2
	Anterior						=	1,47	M2
	Periodo						=	0,00	M2
3.9	PINTURA								
3.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
	Medição 02	área de alvenaria	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			25,24	x	2,00	x	1,00	=	50,48
	Medição 02		1,90	x	1,70	x	1,00	=	3,23
	Acumulado						=	53,71	M2
	Anterior						=	53,71	M2
	Periodo						=	0,00	M2
3.9.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	M2
	Acumulado						=	1,47	M2
	Anterior						=	1,47	M2
	Periodo						=	0,00	M2
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.10.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02	Quantidade	=	Total					
		1,00	=	1,00					UN
	Acumulado		=	1,00					UN
	Anterior		=	1,00					UN
	Periodo		=	0,00					UN
3.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02	Quantidade	=	Total					
		1,00	=	1,00					UN
	Acumulado		=	1,00					UN
	Anterior		=	1,00					UN
	Periodo		=	0,00					UN
3.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02	Quantidade	=	Total					
		4,00	=	4,00					UN
	Acumulado		=	4,00					UN
	Anterior		=	4,00					UN
	Periodo		=	0,00					UN
3.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02	Quantidade	=	Total					
		1,00	=	1,00					UN
	Acumulado		=	1,00					UN
	Anterior		=	1,00					UN
	Periodo		=	0,00					UN

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
 PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO
 MEDIÇÃO 03 - PERÍODO 12/12/2023 A 21/12/2023
 MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS					
3.10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		156,70	x	1,00	=	156,70 M
				Acumulado	=	156,70 M
				Anterior	=	156,70 M
				Periodo	=	0,00 M
3.10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		250,80	x	1,00	=	250,80 M
				Acumulado	=	250,80 M
				Anterior	=	250,80 M
				Periodo	=	0,00 M
3.10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		85,70	x	1,00	=	85,70 M
				Acumulado	=	85,70 M
				Anterior	=	85,70 M
				Periodo	=	0,00 M
3.10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		22,60	x	1,00	=	22,60 M
				Acumulado	=	22,60 M
				Anterior	=	22,60 M
				Periodo	=	0,00 M
3.10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		23,10	x	1,00	=	23,10 M
				Acumulado	=	23,10 M
				Anterior	=	23,10 M
				Periodo	=	0,00 M
3.10.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		2,00	x	1,00	=	2,00 M
				Acumulado	=	2,00 M
				Anterior	=	2,00 M
				Periodo	=	0,00 M
3.10.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020					
	Medição 02			Quantidade	=	Total
				4,00	=	4,00 UN
				Acumulado	=	4,00 UN
				Anterior	=	4,00 UN
				Periodo	=	0,00 UN
3.10.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02			Quantidade	=	Total
				2,00	=	2,00 UN
				Acumulado	=	2,00 UN
				Anterior	=	2,00 UN
				Periodo	=	0,00 UN
3.10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Acumulado	=	1,00 UN
				Anterior	=	1,00 UN
				Periodo	=	0,00 UN

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-7



ITEM	SERVIÇOS						
3.10.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
	Medição 02			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00 UN	
				Acumulado	=	1,00 UN	
				Anterior	=	1,00 UN	
				Periodo	=	0,00 UN	
3.10.15	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
	Medição 02			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00 UN	
				Acumulado	=	1,00 UN	
				Anterior	=	1,00 UN	
				Periodo	=	0,00 UN	
3.10.16	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Medição 02	Entorno da Casa		Quantidade	=	Total	
				15,00	=	15,00 M	
				Acumulado	=	15,00 M	
				Anterior	=	15,00 M	
				Periodo	=	0,00 M	
3.10.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Medição 02	Entorno da Casa		Quantidade	=	Total	
				4,00	=	4,00 UN	
				Acumulado	=	4,00 UN	
				Anterior	=	4,00 UN	
				Periodo	=	0,00 UN	
3.11	URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS						
3.11.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
	Medição 02		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			5,00	x	4,00	=	20,00 M
	Medição 02	Portão	1,50	x	-1,00	=	-1,50 M
							Acumulado
							18,50 M
							Anterior
							18,50 M
							Periodo
							0,00 M
3.11.2	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO						
	Medição 02			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00 UNID	
				Acumulado	=	1,00 UN	
				Anterior	=	1,00 UN	
				Periodo	=	0,00 UN	
8.0	RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - SERVIÇOS						
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS						
	Medição 02	Fundo do Copo	Área	x	Quantidade	=	Área
			7,07	x	1,00	=	7,07 M2
	Medição 02	Perímetro Circular (Ø3m)	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade
			9,42	x	1,50	x	1,00
							=
							14,13 M2
							Acumulado
							21,20 M2
							Anterior
							21,20 M2
							Periodo
							0,00 M2
8.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL						
	Medição 02			Total	=	Área	
					=	21,20 M2	
				Acumulado	=	21,20 M2	
				Anterior	=	21,20 M2	
				Periodo	=	0,00 M2	
8.4	TUBOS E CONEXÕES						
8.4.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3						
	Medição 03			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00 UN	
				Acumulado	=	1,00 UN	
				Anterior	=	0,00 UN	
				Periodo	=	1,00 UN	

MARCOS VENICÍUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
VALE: 01361497
408

Digitalizado por DANIEL DE SOUSA
 RFP: 01361497
 E-mail: daniel@bruma.com.br
 Rua: Rua dos Cavaleiros, 100 - Centro - Jaguaribe - CE
 CEP: 63000-000
 Fone: (85) 3333-1111
 Site: www.bruma.com.br

Absolon Cavaleiro Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS					Quantidade	=	Total	
8.4.2	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm					1,00	=	1,00	UN
	Medição 03					Acumulado	=	1,00	UN
						Anterior	=	0,00	UN
						Periodo	=	1,00	UN
8.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA									
8.5.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
	Medição 03	Perímetro Circular (Ø3m)	9,42	x		1,00	=	9,42	M
						Acumulado	=	9,42	M
						Anterior	=	0,00	M
						Periodo	=	9,42	M
8.6 OUTROS SERVIÇOS									
8.6.1	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 03	Perímetro Circular (Ø3m)	9,42	2,70	x	1,00	=	25,43	M2
						Acumulado	=	25,43	M2
						Anterior	=	0,00	M2
						Periodo	=	25,43	M2
8.6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 03	Guarda Corpo	9,42	0,90	x	1	=	8,48	M2
						Acumulado	=	8,48	M2
						Anterior	=	0,00	M2
						Periodo	=	8,48	M2
9.0 RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - MATERIAIS									
9.1	ESTRUTURA								
9.1.1	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M					Quantidade	=	Total	
	Medição 02					8,00	=	8,00	UN
						Acumulado	=	8,00	UN
						Anterior	=	8,00	UN
						Periodo	=	0,00	UN
9.1.2	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M					Quantidade	=	Total	
	Medição 02					1,00	=	1,00	UN
						Acumulado	=	1,00	UN
						Anterior	=	1,00	UN
						Periodo	=	0,00	UN
9.1.3	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Tempo	x	Percentual Improdutivo	x	Quantidade	=	Total	
	Medição 02	Tempo de Montagem por Manilha	0,75	40%	x	8,00	=	2,40	H
						Acumulado	=	2,40	H
						Anterior	=	2,40	H
						Periodo	=	0,00	H
9.1.4	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Tempo	x	Percentual Produtivo	x	Quantidade	=	Total	
	Medição 02	Tempo de Montagem por Manilha	0,75	60%	x	8,00	=	3,60	H
						Total	=	3,60	H
						Acumulado	=	3,60	H
						Anterior	=	3,60	H
						Periodo	=	0,00	H
10.0 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS									
10.2.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					Quantidade	=	Quantidade	
	Medição 03					1,00	=	1,00	UN
						Acumulado	=	1,00	UN
						Anterior	=	0,00	UN
						Periodo	=	1,00	UN
10.2.3	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					Quantidade	=	Quantidade	
	Medição 03					1,00	=	1,00	UN
						Acumulado	=	1,00	UN
						Anterior	=	0,00	UN
						Periodo	=	1,00	UN
10.9 ESQUADRIAS									
10.9.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	Comp	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 02	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
						Acumulado	=	4,20	M2
						Anterior	=	4,20	M2
						Periodo	=	0,00	M2

MARCOS VENICÍUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Absolon Cavaleante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1



ITEM	SERVIÇOS								
10.10	PINTURA								
10.10.1	PINTURA HIDRACOR								
	Medição 02	Laje	x	Quantidade	=	Area			
		33,57	x	1,00	=	33,57		M2	
	Medição 02	Alvanaria	x	Quantidade	=	Area			
		85,01	x	2,00	=	170,02		M2	
				Acumulado	=	203,59		M2	
				Anterior	=	203,59		M2	
				Periodo	=	0,00		M2	
10.10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								
	Medição 02	Comprimento	x	Altura	x	Lados	=	Area	
		1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
				Acumulado	=	4,20		M2	
				Anterior	=	4,20		M2	
				Periodo	=	0,00		M2	
10.10.3	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		UN	
				Acumulado	=	1,00		UN	
				Anterior	=	1,00		UN	
				Periodo	=	0,00		UN	
10.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
10.11.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		UN	
				Acumulado	=	1,00		UN	
				Anterior	=	1,00		UN	
				Periodo	=	0,00		UN	
10.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		Und	
	Medição 03			1,00	=	1,00		Und	
				Acumulado	=	2,00		Und	
				Anterior	=	1,00		Und	
				Periodo	=	1,00		Und	
10.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		UN	
	Medição 03			1,00	=	1,00		UN	
				Acumulado	=	2,00		UN	
				Anterior	=	1,00		UN	
				Periodo	=	1,00		UN	
10.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				6,00	=	6,00		UN	
	Medição 03			7,00	=	7,00		UN	
				Acumulado	=	13,00		UN	
				Anterior	=	6,00		UN	
				Periodo	=	7,00		UN	
10.11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		UN	
	Medição 03			1,00	=	1,00		UN	
				Acumulado	=	2,00		UN	
				Anterior	=	1,00		UN	
				Periodo	=	1,00		UN	
10.11.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		UN	
				Acumulado	=	1,00		UN	
				Anterior	=	1,00		UN	
				Periodo	=	0,00		UN	
10.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02			Quantidade	=	Total			
				1,00	=	1,00		UN	
				Acumulado	=	1,00		UN	
				Anterior	=	1,00		UN	
				Periodo	=	0,00		UN	
10.11.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V								
	Medição 03			Quantidade	=	Total			
				2,00	=	2,00		UN	
				Acumulado	=	2,00		UN	
				Anterior	=	0,00		UN	
				Periodo	=	2,00		UN	

MARCOS YENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Absolon Cavaleante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1



ITEM	SERVIÇOS					
10.11.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
	Medição 02			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Acumulado	=	1,00 UN
				Anterior	=	1,00 UN
				Periodo	=	0,00 UN
10.11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		641,15	x	1,00	=	641,15 M
				Acumulado	=	641,15 M
				Anterior	=	641,15 M
				Periodo	=	0,00 M
10.11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		8,40	x	1,00	=	8,40 M
				Acumulado	=	8,40 M
				Anterior	=	0,00 M
				Periodo	=	8,40 M
10.11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		38,40	x	1,00	=	38,40 M
				Acumulado	=	38,40 M
				Anterior	=	0,00 M
				Periodo	=	38,40 M
10.11.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		153,20	x	1,00	=	153,20 M
				Acumulado	=	153,20 M
				Anterior	=	153,20 M
				Periodo	=	0,00 M
10.11.14	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
	Medição 03			Quantidade	=	Total
				6,00	=	6,00 UN
				Acumulado	=	6,00 UN
				Anterior	=	0,00 UN
				Periodo	=	6,00 UN
10.11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03			Quantidade	=	Total
				8,00	=	8,00 UN
				Acumulado	=	8,00 UN
				Anterior	=	0,00 UN
				Periodo	=	8,00 UN
10.11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Acumulado	=	1,00 UN
				Anterior	=	0,00 UN
				Periodo	=	1,00 UN
10.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Acumulado	=	1,00 UN
				Anterior	=	0,00 UN
				Periodo	=	1,00 UN
10.11.18	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
	Medição 03			Quantidade	=	Total
				6,00	=	6,00 UN
				Acumulado	=	6,00 UN
				Anterior	=	0,00 UN
				Periodo	=	6,00 UN

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1



ITEM	SERVIÇOS									
10.11.19	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE									
	Medição 03	Quantidade	=	Total						
		4,00	=	4,00					UN	
		Acumulado	=	4,00					UN	
		Anterior	=	0,00					UN	
		Periodo	=	4,00					UN	
10.11.20	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017									
	Medição 03	Entorno da Casa	Quantidade	=	Total					
			50,00	=	50,00				M	
			Total	=	50,00				M	
			Acumulado	=	50,00				M	
			Anterior	=	0,00				M	
			Periodo	=	50,00				M	
10.11.21	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017									
	Medição 03	Entorno da Casa	Quantidade	=	Total					
			8,00	=	8,00				UN	
			Acumulado	=	8,00				UN	
			Anterior	=	0,00				UN	
			Periodo	=	8,00				UN	
11.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL									
11.1	EQUIPAMENTOS									
11.1.1	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV									
	Medição 03	Quantidade	=	Quantidade						
		4,00	=	4,00					UN	
		Acumulado	=	4,00					UN	
		Anterior	=	0,00					UN	
		Periodo	=	4,00					UN	
11.1.2	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV									
	Medição 03	Lavagem do Filtro	Quantidade	=	Quantidade					
			2,00	=	2,00				UN	
			Acumulado	=	2,00				UN	
			Anterior	=	0,00				UN	
			Periodo	=	2,00				UN	
11.1.3	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m									
	Medição 03	Quantidade	=	Quantidade						
		1,00	=	1,00					UN	
		Acumulado	=	1,00					UN	
		Anterior	=	0,00					UN	
		Periodo	=	1,00					UN	
11.1.5	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO									
	Medição 03	Quantidade	=	Quantidade						
		1,00	=	1,00					UN	
		Acumulado	=	1,00					UN	
		Anterior	=	0,00					UN	
		Periodo	=	1,00					UN	
11.2	FABRICA DE CLORO									
11.2.1	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO									
	Medição 03	Quantidade	=	Quantidade						
		1,00	=	1,00					UN	
		Acumulado	=	1,00					UN	
		Anterior	=	0,00					UN	
		Periodo	=	1,00					UN	
12.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - SERVIÇOS									
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018									
	Medição 01	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
		924,89	X	1,00	=	924,89			M	
	Medição 02	924,89	X	1,00	=	924,89			M	
				Acumulado	=	1849,78			M	
				Anterior	=	1849,78			M	
				Periodo	=	0,00			M	
12.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 1ª Cat.	=	Volume
	Medição 01	924,89	X	0,40	X	0,80	X	36,34%	=	107,55
	Medição 02	924,89	X	0,40	X	0,80	X	36,34%	=	107,56
								Acumulado	=	215,11
								Anterior	=	215,11
								Periodo	=	0,00
										M3
										M3
										M3

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Absolon Cerevante Mota Neto
 Engenharia Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM SERVIÇOS

12.3 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 2ª Cat.	=	Volume		
Medição 01	1358,69	X	0,40	X	0,80	X	23,00%	=	100,00	M3
Medição 02	491,09	X	0,40	X	0,80	X	23,00%	=	36,14	M3
							Acumulado	=	136,14	M3
							Anterior	=	136,14	M3
							Periodo	=	0,00	M3

12.4 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume		
Medição 01	1044,15	X	0,40	X	0,80	X	31,03%	=	103,68	M3
Medição 02	805,63	X	0,40	X	0,80	X	31,03%	=	80,00	M3
							Acumulado	=	183,68	M3
							Anterior	=	183,68	M3
							Periodo	=	0,00	M3

12.5 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume		
Medição 01	1200,67	X	0,40	X	0,80	X	9,63%	=	37,00	M3
Medição 02	649,11	X	0,40	X	0,80	X	9,63%	=	20,00	M3
							Acumulado	=	57,00	M3
							Anterior	=	57,00	M3
							Periodo	=	0,00	M3

12.6 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Extensão proporcional para 1ª e 2ª CAT	x	Largura	=	Área			
Medição 01	550,00	X	0,40	=	220,00	M2	
Medição 02	547,65	X	0,40	=	219,06	M2	
				Acumulado	=	439,06	M2
				Anterior	=	439,06	M2
				Periodo	=	0,00	M2

12.7 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Extensão proporcional para 3ª CAT	x	Largura	x	Altura	=	Volume				
Medição 01	376,00	x	0,40	x	0,05	=	7,52	M3		
Medição 02	376,00	x	0,40	x	0,05	=	7,52	M3		
							Acumulado	=	15,04	M3
							Anterior	=	15,04	M3
							Periodo	=	0,00	M3

12.8 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 1ª Cat. + 70% mat 2ª Cat	=	Volume		
Medição 01	899,40	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	150,93	M3
REDUZIR PI		x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual			
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	899,40		52,44%	=	-0,93	M3
Medição 02	950,38	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	159,48	M3
REDUZIR PI		x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual			
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	950,38		52,44%	=	-0,99	M3
							Acumulado	=	308,49	M3
							Anterior	=	308,49	M3
							Periodo	=	0,00	M3

12.9 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual 30% mat 2ª Cat + mat 3ª Cat	=	Volume		
Medição 01	924,89	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	140,76	M3
REDUZIR PI		x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual			
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	924,89		47,56%	=	-0,87	M3
							VOLUME DO LASTRO	=	-7,52	M3
Medição 02	924,89	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	140,76	M3
REDUZIR PI		x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual			
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	924,89		47,56%	=	-0,87	M3
							VOLUME DO LASTRO	=	-7,52	M3
							Acumulado	=	264,74	M3
							Anterior	=	264,74	M3
							Periodo	=	0,00	M3

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497
 408

Responsável técnico: DANIEL DE SOUSA
 CREA: 01361497-0
 OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
 Rua: ...
 ...

Absolon Cavaleante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS										
12.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017										
	Medição 01	Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
		924,89	X	1,00	=	924,89	M				
	Medição 02	924,89	X	1,00	=	924,89	M				
				Acumulado	=	1849,78	M				
				Anterior	=	1849,78	M				
				Periodo	=	0,00	M				
12.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020										
	Medição 03			Quantidade	=	Total					
				5,00	=	5,00	UN				
				Acumulado	=	5,00	UN				
				Anterior	=	0,00	UN				
				Periodo	=	5,00	UN				
13.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS										
13.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										
13.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)										
	Medição 01	Comprimento do Assentamento	x	QTDE	=	Total					
		943,39		1,00	=	943,39	M				
	Medição 02	943,39		1,00	=	943,39	M				
				Acumulado	=	1886,78	M				
				Anterior	=	1886,78	M				
				Periodo	=	0,00	M				
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES										
13.2.1	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)										
	Medição 01			Quantidade	=	Total					
				7,00	=	7,00	UM				
	Medição 02			7,00	=	7,00	UN				
				Acumulado	=	14,00	UN				
				Anterior	=	14,00	UN				
				Periodo	=	0,00	UN				
13.2.2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)										
	Medição 01			Quantidade	=	Total					
				4,00	=	4,00	UN				
	Medição 02			4,00	=	4,00	UN				
				Acumulado	=	8,00	UN				
				Anterior	=	8,00	UN				
				Periodo	=	0,00	UN				
13.2.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)										
	Medição 01			Quantidade	=	Total					
				1,00	=	1,00	UN				
	Medição 02			2,00	=	2,00	UN				
				Acumulado	=	3,00	UN				
				Anterior	=	3,00	UN				
				Periodo	=	0,00	UN				
14.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS										
14.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018										
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
		1492,95	X	1,00	=	1492,95	M				
	Medição 03	1491,00	X	1,00	=	1491,00	M				
				Acumulado	=	2983,95	M				
				Anterior	=	1492,95	M				
				Periodo	=	1491,00	M				
14.2	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										
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume	
		1492,30	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,54	M3
	Medição 03	1491,10	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,40	M3
								Acumulado	=	346,94	M3
								Anterior	=	173,54	M3
								Periodo	=	173,40	M3
14.3	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										
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume	
		1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76	M3
	Medição 03	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76	M3
								Acumulado	=	219,52	M3
								Anterior	=	109,76	M3
								Periodo	=	109,76	M3

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047.277.123-00
 PORTARIA: 077/2024

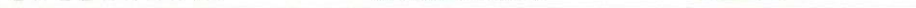
DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 DN: CN=DANIEL DE SOUSA, OU=Secretaria de Recursos
 Humanos, OU=Prefeitura Municipal de Jaguaribe, OU=Estado do Ceará, OU=Brasil, email=daniel.de.sousa@jaguaribe.ce.gov.br
 Date: 2023.12.21 10:58:52 -0300

ADSSION Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM SERVIÇOS

14.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021									
	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume	
Medição 02	1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00	M3
Medição 03	1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00	M3
							Acumulado	=	296,00	M3
							Anterior	=	148,00	M3
							Periodo	=	148,00	M3
14.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO									
	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume	
Medição 02	1484,40	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	45,74	M3
Medição 03	1492,00	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	46,00	M3
							Acumulado	=	91,74	M3
							Anterior	=	45,74	M3
							Periodo	=	46,00	M3
14.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									
			Extensão proporcional para 1ª e 2ª CAT	x	Largura	=	Área			
Medição 02			884,70	x	0,40	=	353,88			M2
Medição 03			885,00	x	0,40	=	354,00			M2
						Acumulado	=	707,88		M2
						Anterior	=	353,88		M2
						Periodo	=	354,00		M2
14.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020									
			Extensão proporcional para 3ª CAT	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
Medição 02			638,00	x	0,40	x	0,05	=	12,76	M3
Medição 03			600,00	x	0,40	x	0,05	=	12,00	M3
						Acumulado	=	24,76		M3
						Anterior	=	12,76		M3
						Periodo	=	12,00		M3
14.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016									
	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume	
Medição 02	1534,40	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	257,48	M3
REDUZIR PI		x	(Raio)²	x	Comprimento		Percentual	=		
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95		52,44%	=	-9,28	M3
Medição 03	1538,28	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	258,14	M3
REDUZIR PI		x	(Raio)²	x	Comprimento		Percentual	=		
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95		52,44%	=	-9,28	M3
						Acumulado	=	497,06		M3
						Anterior	=	248,20		M3
						Periodo	=	248,86		M3
14.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016									
	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual	=	Volume	
Medição 02	1936,90	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,78	M3
REDUZIR PI		x	(Raio)²	x	Comprimento		Percentual	=		
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95		47,56%	=	-8,42	M3
					VOLUME DO LASTRO			=	-72,76	M3
Medição 03	1935,80	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,61	M3
REDUZIR PI		x	(Raio)²	x	Comprimento		Percentual	=		
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95		47,56%	=	-8,42	M3
					VOLUME DO LASTRO			=	-72,76	M3
						Acumulado	=	427,03		M3
						Anterior	=	213,60		M3
						Periodo	=	213,43		M3
14.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
Medição 02					1491,90	x	1,00	=	1491,90	M
Medição 03					1491,23	x	1,00	=	1491,23	M
							Acumulado	=	2983,13	UN
							Anterior	=	1491,90	UN
							Periodo	=	1491,23	UN
15.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - MATERIAIS									
15.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									
15.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)									
					Comprimento do	x	Fator para	=	Total	
Medição 02					1.492,07		1,02	=	1.521,91	M
Medição 03					1.491,18		1,02	=	1.521,00	M
							Acumulado	=	3042,91	M
							Anterior	=	1521,91	M
							Periodo	=	1521,00	M



ITEM	SERVIÇOS									
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
		2.189.781,57	R\$	48.842,99	R\$	2.140.938,58	=	2,28%		
	Medição 01	156.426,56	x	2,28%	=	3.570,42	=	7,31		
	Medição 02	246.639,72	x	2,28%	=	5.631,60	=	11,53		
	Medição 03	226.908,81	x	2,28%	=	5.177,36	=	10,60		
	Medição 04	220.141,95	x	2,28%	=	5.021,06	=	10,28		
								Acumulado	=	39,72 HxMÉS
								Anterior	=	29,44 HxMÉS
								Periodo	=	10,28 HxMÉS
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									
3.8	ESQUADRIAS									
3.8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019									
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
	Medição 02			0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47 M2
								Acumulado	=	1,47 M2
								Anterior	=	1,47 M2
								Periodo	=	0,00 M2
3.9	PINTURA									
3.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016									
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
	Medição 02	área de alvenaria		25,24	x	2,00	x	1,00	=	50,48 M2
	Medição 02			1,90	x	1,70	x	1,00	=	3,23 M2
								Acumulado	=	53,71 M2
								Anterior	=	53,71 M2
								Periodo	=	0,00 M2
3.9.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
	Medição 02			0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47 M2
								Acumulado	=	1,47 M2
								Anterior	=	1,47 M2
								Periodo	=	0,00 M2
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.10.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
								Quantidade	=	Total
	Medição 02							1,00	=	1,00 UN
								Acumulado	=	1,00 UN
								Anterior	=	1,00 UN
								Periodo	=	0,00 UN
3.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
								Quantidade	=	Total
	Medição 02							1,00	=	1,00 UN
								Acumulado	=	1,00 UN
								Anterior	=	1,00 UN
								Periodo	=	0,00 UN
3.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
								Quantidade	=	Total
	Medição 02							4,00	=	4,00 UN
								Acumulado	=	4,00 UN
								Anterior	=	4,00 UN
								Periodo	=	0,00 UN
3.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
								Quantidade	=	Total
	Medição 02							1,00	=	1,00 UN
								Acumulado	=	1,00 UN
								Anterior	=	1,00 UN
								Periodo	=	0,00 UN
3.10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
				Comprimento	x			Quantidade	=	Total
	Medição 02			156,70	x			1,00	=	156,70 M
								Acumulado	=	156,70 M
								Anterior	=	156,70 M
								Periodo	=	0,00 M

MARCOS VENICÍUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE (CN=VALE)
 DN: cn=VALE, ou=BRIMA Engenharia, ou=Secretaria de
 Planejamento e Orçamento, ou=Secretaria de
 Planejamento e Orçamento, ou=Secretaria de
 Planejamento e Orçamento, ou=DANIEL DE SOUSA
 VALE (CN=VALE)

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
3.10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	250,80	x	1,00	=	250,80	M
				Acumulado	=	250,80	M
				Anterior	=	250,80	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	85,70	x	1,00	=	85,70	M
				Acumulado	=	85,70	M
				Anterior	=	85,70	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	22,60	x	1,00	=	22,60	M
				Acumulado	=	22,60	M
				Anterior	=	22,60	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	23,10	x	1,00	=	23,10	M
				Acumulado	=	23,10	M
				Anterior	=	23,10	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
	Medição 02	2,00	x	1,00	=	2,00	M
				Acumulado	=	2,00	M
				Anterior	=	2,00	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						
	Medição 02			Quantidade	=	4,00	UN
				Acumulado	=	4,00	UN
				Anterior	=	4,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.10.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02			Quantidade	=	2,00	UN
				Acumulado	=	2,00	UN
				Anterior	=	2,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02			Quantidade	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.10.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
	Medição 02			Quantidade	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.10.15	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
	Medição 02			Quantidade	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=Daniel De Sousa, o=Secretaria de Planejamento e Gestão, ou=PM de Jaguaribe, ou=CE, email=daniel@jaguaribe.ce.gov.br, c=BR

Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 051872761-1

ITEM	SERVIÇOS			Quantidade	=	Total	
3.10.16	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Medição 02	Entorno da Casa		15,00	=	15,00	M
				Acumulado	=	15,00	M
				Anterior	=	15,00	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Medição 02	Entorno da Casa		4,00	=	4,00	UN
				Acumulado	=	4,00	UN
				Anterior	=	4,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.11 URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS							
3.11.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		5,00	x	4,00	=	20,00	M
	Medição 02	Portão	x	-1,00	=	-1,50	M
				Acumulado	=	18,50	M
				Anterior	=	18,50	M
				Periodo	=	0,00	M
3.11.2	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO						
	Medição 02			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00	UNID
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
8.0 RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - SERVIÇOS							
8.3 IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS						
	Medição 02	Fundo do Copo	x	Quantidade	=	Área	
		7,07	x	1,00	=	7,07	M2
	Medição 02	Perímetro Circular (Ø3m)	x	Quantidade	=	Área	
		9,42	x	1,50	=	14,13	M2
				Acumulado	=	21,20	M2
				Anterior	=	21,20	M2
				Periodo	=	0,00	M2
8.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL						
	Medição 02			Total	=	Área	
					=	21,20	M2
				Acumulado	=	21,20	M2
				Anterior	=	21,20	M2
				Periodo	=	0,00	M2
8.4 TUBOS E CONEXÕES							
8.4.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3						
	Medição 03			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
8.4.2	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm						
	Medição 03			Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
8.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA							
8.5.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"						
	Medição 03	Perímetro Circular (Ø3m)	x	Quantidade	=	Total	
		9,42	x	1,00	=	9,42	M
				Acumulado	=	9,42	M
				Anterior	=	9,42	M
				Periodo	=	0,00	M
8.6 OUTROS SERVIÇOS							
8.6.1	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES						
	Medição 03	Perímetro Circular (Ø3m)	x	Quantidade	=	Área	
		9,42	x	2,70	=	25,43	M2
				Acumulado	=	25,43	M2
				Anterior	=	25,43	M2
				Periodo	=	0,00	M2
8.6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
	Medição 03	Guarda Corpo	x	Quantidade	=	Área	
		9,42	x	1	=	8,48	M2
				Acumulado	=	8,48	M2
				Anterior	=	8,48	M2
				Periodo	=	0,00	M2

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: cn=DANI, ou=CEP, ou=Brasil, ou=Brasilia
 Postal Federal do Brasil, st=DF, ou=DF e CPF:
 AL: ou=DANI BRANCO, ou=01361497408, ou=01361497408
 ou=BRASIL, ou=BRASIL, ou=BRASIL
 VALE:01361497408
 Changes: your signing reason here
 Location: your signing location here
 Date: 2024.12.22 13:22:22

Associação Cavalante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP-061572761-1



ITEM	SERVIÇOS											
9.0 RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - MATERIAIS												
9.1 ESTRUTURA												
9.1.1	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M											
	Medição 02					Quantidade	=	Total				
						8,00	=	8,00		UN		
						Acumulado	=	8,00		UN		
						Anterior	=	8,00		UN		
						Periodo	=	0,00		UN		
9.1.2	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M					Quantidade	=	Total				
	Medição 02					1,00	=	1,00		UN		
						Acumulado	=	1,00		UN		
						Anterior	=	1,00		UN		
						Periodo	=	0,00		UN		
9.1.3	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)					Tempo	x	Percentual	x	Quantidade	=	Total
	Tempo de Montagem por Manilha	0,75	x	40%	x	8,00	=	2,40		H		
	Medição 02					Acumulado	=	2,40		H		
						Anterior	=	2,40		H		
						Periodo	=	0,00		H		
9.1.4	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					Tempo	x	Percentual	x	Quantidade	=	Total
	Tempo de Montagem por Manilha	0,75	x	60%	x	8,00	=	3,60		H		
	Medição 02					Total	=	3,60		H		
						Acumulado	=	3,60		H		
						Anterior	=	3,60		H		
						Periodo	=	0,00		H		
10.0 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVICOS												
10.2.2 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO												
	Medição 03					Quantidade	=	Quantidade				
						1,00	=	1,00		UN		
						Acumulado	=	1,00		UN		
						Anterior	=	1,00		UN		
						Periodo	=	0,00		UN		
10.2.3	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					Quantidade	=	Quantidade				
	Medição 03					1,00	=	1,00		UN		
						Acumulado	=	1,00		UN		
						Anterior	=	1,00		UN		
						Periodo	=	0,00		UN		
10.9 ESQUADRIAS												
10.9.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA					Comp	x	Altura	x	Quantidade	=	Area
	Medição 02	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20		M2		
						Acumulado	=	4,20		M2		
						Anterior	=	4,20		M2		
						Periodo	=	0,00		M2		
10.10 PINTURA												
10.10.1	PINTURA HIDRACOR					Laje	x	Quantidade	=	Area		
	Medição 02					33,57	x	1,00	=	33,57	M2	
	Medição 02					Alvanaria	x	Quantidade	=	Area		
						85,01	x	2,00	=	170,02	M2	
						Acumulado	=	203,59		M2		
						Anterior	=	203,59		M2		
						Periodo	=	0,00		M2		
10.10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					Comprimento	x	Altura	x	Lados	=	Area
	Medição 02	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20		M2		
						Acumulado	=	4,20		M2		
						Anterior	=	4,20		M2		
						Periodo	=	0,00		M2		
10.10.3	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO					Quantidade	=	Total				
	Medição 02					1,00	=	1,00		UN		
						Acumulado	=	1,00		UN		
						Anterior	=	1,00		UN		
						Periodo	=	0,00		UN		
10.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
10.11.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					Quantidade	=	Total				
	Medição 02					1,00	=	1,00		UN		
						Acumulado	=	1,00		UN		
						Anterior	=	1,00		UN		
						Periodo	=	0,00		UN		

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: cn=Daniel de Sousa, o=Prefeitura de Jaguaribe, ou=Jaguaribe, ou=CE, ou=BR
 AL: 01361497408
 Reason: your signature was not verified
 Date: 2023.12.22 10:52:15 -03'00'

Abelton Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP-061572761-1

ITEM	SERVIÇOS					
10.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		1,00	=	1,00	Und	
	Medição 03	1,00	=	1,00	Und	
		Acumulado	=	2,00	Und	
		Anterior	=	2,00	Und	
		Periodo	=	0,00	Und	
10.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		1,00	=	1,00	UN	
	Medição 03	1,00	=	1,00	UN	
		Acumulado	=	2,00	UN	
		Anterior	=	2,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		6,00	=	6,00	UN	
	Medição 03	7,00	=	7,00	UN	
		Acumulado	=	13,00	UN	
		Anterior	=	13,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		1,00	=	1,00	UN	
	Medição 03	1,00	=	1,00	UN	
		Acumulado	=	2,00	UN	
		Anterior	=	2,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		1,00	=	1,00	UN	
		Acumulado	=	1,00	UN	
		Anterior	=	1,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		1,00	=	1,00	UN	
		Acumulado	=	1,00	UN	
		Anterior	=	1,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V					
	Medição 03	Quantidade	=	Total		
		2,00	=	2,00	UN	
		Acumulado	=	2,00	UN	
		Anterior	=	2,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
	Medição 02	Quantidade	=	Total		
		1,00	=	1,00	UN	
		Acumulado	=	1,00	UN	
		Anterior	=	1,00	UN	
		Periodo	=	0,00	UN	
10.11.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		641,15	x	1,00	=	641,15
				Acumulado	=	641,15
				Anterior	=	641,15
				Periodo	=	0,00
10.11.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		8,40	x	1,00	=	8,40
				Acumulado	=	8,40
				Anterior	=	8,40
				Periodo	=	0,00
10.11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Medição 03	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		38,40	x	1,00	=	38,40
				Acumulado	=	38,40
				Anterior	=	38,40
				Periodo	=	0,00

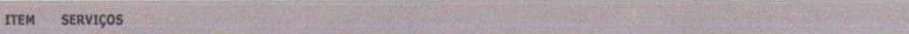
MARCOS VENICIOS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 DN: cn=Daniel de Sousa, o=BRASIL, ou=Secretaria de
 Receita Federal do Brasil, postalCode=01000-000, st=SP,
 email=daniel.de.sousa@brasil.gov.br, c=BR
 Date: 2023.12.28 10:00:00 -0500

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO
MEDICAO 04 - PERIODO 22/12/2023 A 31/12/2023
MEMORIAL DE CÁLCULO



ITEM	SERVIÇOS	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
10.11.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	153,20	x	1,00	=	153,20	M
				Acumulado	=	153,20	M
				Anterior	=	153,20	M
				Periodo	=	0,00	M
10.11.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020						
	Medição 03			Quantidade	=	6,00	UN
				Acumulado	=	6,00	UN
				Anterior	=	6,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
10.11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 03			Quantidade	=	8,00	UN
				Acumulado	=	8,00	UN
				Anterior	=	8,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
10.11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 03			Quantidade	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
10.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 03			Quantidade	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
10.11.18	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
	Medição 03			Quantidade	=	6,00	UN
				Acumulado	=	6,00	UN
				Anterior	=	6,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
10.11.19	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE						
	Medição 03			Quantidade	=	4,00	UN
				Acumulado	=	4,00	UN
				Anterior	=	4,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
10.11.20	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Medição 03	Entorno da Casa		Quantidade	=	50,00	M
				Total	=	50,00	M
				Acumulado	=	50,00	M
				Anterior	=	50,00	M
				Periodo	=	0,00	M
10.11.21	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Medição 03	Entorno da Casa		Quantidade	=	8,00	UN
				Acumulado	=	8,00	UN
				Anterior	=	8,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
11.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL						
11.1	EQUIPAMENTOS						
11.1.1	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV						
	Medição 03			Quantidade	=	4,00	UN
				Acumulado	=	4,00	UN
				Anterior	=	4,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN

MARCOS VENTILUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=DANI, ou=CE-Bras, o=Universidade de
Pernambuco, email=DANI@CE-Bras.br, postalCode=51000-900,
st=PE, serial=1497408, version=3
VALE:01361497408
Reason: Your signing reason here
Location: Your signing location here
Full PDF Viewer Version: 3.0.0.1.1

Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP:061572761-1

ITEM	SERVIÇOS	Quantidade	=	Quantidade							
11.1.2	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV										
	Lavagem do Filtro	2,00	=	2,00	UN						
	Medição 03	Acumulado	=	2,00	UN						
		Anterior	=	2,00	UN						
		Periodo	=	0,00	UN						
11.1.3	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m										
		Quantidade	=	1,00	UN						
	Medição 03	Acumulado	=	1,00	UN						
		Anterior	=	1,00	UN						
		Periodo	=	0,00	UN						
11.1.4	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h										
		Quantidade	=	1,00	UN						
	Medição 04	Acumulado	=	1,00	UN						
		Anterior	=	0,00	UN						
		Periodo	=	1,00	UN						
11.1.5	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMINIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO										
		Quantidade	=	1,00	UN						
	Medição 03	Acumulado	=	1,00	UN						
		Anterior	=	1,00	UN						
		Periodo	=	0,00	UN						
11.2	FABRICA DE CLORO										
11.2.1	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO										
		Quantidade	=	1,00	UN						
	Medição 03	Acumulado	=	1,00	UN						
		Anterior	=	1,00	UN						
		Periodo	=	0,00	UN						
12.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - SERVIÇOS										
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018										
		Comprimento	x	Quantidade	= Total						
	Medição 01	924,89	X	1,00	= 924,89 M						
	Medição 02	924,89	X	1,00	= 924,89 M						
		Acumulado	=	1849,78	M						
		Anterior	=	1849,78	M						
		Periodo	=	0,00	M						
12.2	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										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 1ª Cat.	=	Volume	
	Medição 01	924,89	X	0,40	X	0,80	X	36,34%	=	107,55	M3
	Medição 02	924,89	X	0,40	X	0,80	X	36,34%	=	107,56	M3
		Acumulado	=	215,11	M3						
		Anterior	=	215,11	M3						
		Periodo	=	0,00	M3						
12.3	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										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 2ª Cat.	=	Volume	
	Medição 01	1358,09	X	0,40	X	0,80	X	23,00%	=	100,00	M3
	Medição 02	491,09	X	0,40	X	0,80	X	23,00%	=	36,14	M3
		Acumulado	=	136,14	M3						
		Anterior	=	136,14	M3						
		Periodo	=	0,00	M3						
12.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume	
	Medição 01	1044,15	X	0,40	X	0,80	X	31,03%	=	103,68	M3
	Medição 02	805,63	X	0,40	X	0,80	X	31,03%	=	80,00	M3
		Acumulado	=	183,68	M3						
		Anterior	=	183,68	M3						
		Periodo	=	0,00	M3						
12.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume	
	Medição 01	1200,67	X	0,40	X	0,80	X	9,63%	=	37,00	M3
	Medição 02	649,11	X	0,40	X	0,80	X	9,63%	=	20,00	M3
		Acumulado	=	57,00	M3						
		Anterior	=	57,00	M3						
		Periodo	=	0,00	M3						

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 DN: cn=DANIEL DE SOUSA, ou=Assinatura em
 Nome Federal do Brasil - RFP, ou=RPB e CPF
 do Cidadão BRANCO, ou=DIGITALIZADO,
 ou=Assinatura em Nome Federal do Brasil -
 RFP, ou=RPB e CPF do Cidadão BRANCO
 Reason: our signing report here
 Location: your signing location here
 Date: 2023.12.28 10:53:10

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO

MEDICÃO 04 - PERÍODO 22/12/2023 A 31/12/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO



ITEM SERVIÇOS

12.6 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Extensão proporcional para 1ª e 2ª CAT	x	Largura	=	Área	
Medição 01	550,00	x 0,40	=	220,00	M2
Medição 02	547,65	x 0,40	=	219,06	M2
			Acumulado	439,06	M2
			Anterior	439,06	M2
			Periodo	0,00	M2

12.7 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Extensão proporcional para 3ª CAT	x	Largura	x	Altura	=	Volume
Medição 01	376,00	x 0,40	x 0,05	=	7,52	M3
Medição 02	376,00	x 0,40	x 0,05	=	7,52	M3
			Acumulado	15,04	M3	
			Anterior	15,04	M3	
			Periodo	0,00	M3	

12.8 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 1ª Cat. + 70% mat 2ª Cat	=	Volume
Medição 01	899,40	x 0,40	x 0,800	x 52,44%	=	150,93	M3	
REDUZIR	Pi	x (Raio)²	x Comprimento	x Percentual	=	-0,93	M3	
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x 0,00063	x 899,40	x 52,44%	=	-0,93	M3	
Medição 02	950,38	x 0,40	x 0,800	x 52,44%	=	159,48	M3	
REDUZIR	Pi	x (Raio)²	x Comprimento	x Percentual	=	-0,99	M3	
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x 0,00063	x 950,38	x 52,44%	=	-0,99	M3	
			Acumulado	308,49	M3			
			Anterior	308,49	M3			
			Periodo	0,00	M3			

12.9 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 SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016

Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual 30% mat 2ª Cat + mat 3ª Cat	=	Volume
Medição 1	924,89	x 0,40	x 0,800	x 47,56%	=	140,76	M3	
REDUZIR	Pi	x (Raio)²	x Comprimento	x Percentual	=	-0,87	M3	
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x 0,00063	x 924,89	x 47,56%	=	-0,87	M3	
			VOLUME DO LASTRO		=	-7,52	M3	
Medição 02	924,89	x 0,40	x 0,800	x 47,56%	=	140,76	M3	
REDUZIR	Pi	x (Raio)²	x Comprimento	x Percentual	=	-0,87	M3	
Volume do Tubo Ø50	-3,14	x 0,00063	x 924,89	x 47,56%	=	-0,87	M3	
			VOLUME DO LASTRO		=	-7,52	M3	
			Acumulado	264,74	M3			
			Anterior	264,74	M3			
			Periodo	0,00	M3			

12.10 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017

Comprimento	x	Quantidade	=	Total
Medição 01	924,89	x 1,00	=	924,89
Medição 02	924,89	x 1,00	=	924,89
		Acumulado	=	1849,78
		Anterior	=	1849,78
		Periodo	=	0,00

12.11 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

Quantidade	=	Total
Medição 03	5,00	= 5,00 UN
Medição 04	5,00	= 5,00 UN
	Acumulado	= 10,00 UN
	Anterior	= 5,00 UN
	Periodo	= 5,00 UN

13.0 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS

13.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO

13.1.1 TUBO PVC PBA JET, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)

Comprimento do Assentamento	x	QTDE	=	Total
Medição 01	943,39	x 1,00	=	943,39
Medição 02	943,39	x 1,00	=	943,39
		Acumulado	=	1886,78
		Anterior	=	1886,78
		Periodo	=	0,00

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Desaf: signed by DANIEL DE SOUSA
 VAI: 01361497408
 DTE: C=46, C=CP=866, O=Desaf
 01361497408, U=CP=866, O=Desaf, C=46
 AL, OU=BR BRANCO, O=CP=866, O=866
 O=Desaf, CN=CP=866, OU=BRANCO, O=866
 VAI: 01361497408
 Location: your signing location here
 Date: 2023.12.22 10:00:00

Absohon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
 PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO
BRIMA ENGENHARIA
MEDICAO 04 - PERIODO 22/12/2023 A 31/12/2023
MEMORIAL DE CÁLCULO
 PREFEITURA DE JAGUARIBE

ITEM	SERVIÇOS											
14.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021											
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume		
	Medição 02	1492,30	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,54 M3		
	Medição 03	1491,10	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,40 M3		
	Medição 04	1491,10	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,40 M3		
								Acumulado	=	520,34 M3		
								Anterior	=	346,94 M3		
								Periodo	=	173,40 M3		
14.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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											
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume		
	Medição 02	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76 M3		
	Medição 03	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76 M3		
	Medição 04	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76 M3		
								Acumulado	=	329,28 M3		
								Anterior	=	219,52 M3		
								Periodo	=	109,76 M3		
14.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL (EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021											
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume		
	Medição 02	1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00 M3		
	Medição 03	1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00 M3		
	Medição 04	1495,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,50 M3		
								Acumulado	=	444,50 M3		
								Anterior	=	296,00 M3		
								Periodo	=	148,50 M3		
14.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO											
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume		
	Medição 02	1484,40	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	45,74 M3		
	Medição 03	1492,00	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	46,00 M3		
	Medição 04	1492,00	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	46,00 M3		
								Acumulado	=	137,74 M3		
								Anterior	=	91,74 M3		
								Periodo	=	46,00 M3		
14.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											
						Extensão proporcional para 1ª e 2ª CAT	x	Largura	=	Área		
	Medição 02					884,70	x	0,40	=	353,88 M2		
	Medição 03					885,00	x	0,40	=	354,00 M2		
	Medição 04					885,00	x	0,40	=	354,00 M2		
								Acumulado	=	1061,88 M2		
								Anterior	=	707,88 M2		
								Periodo	=	354,00 M2		
14.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020											
						Extensão proporcional para 3ª CAT	x	Largura	x	Altura	=	Volume
	Medição 02					638,00	x	0,40	x	0,05	=	12,76 M3
	Medição 03					600,00	x	0,40	x	0,05	=	12,00 M3
	Medição 04					600,00	x	0,40	x	0,05	=	12,00 M3
								Acumulado	=	36,76 M3		
								Anterior	=	24,76 M3		
								Periodo	=	12,00 M3		
14.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016											
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume		
	Medição 02	1534,40	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	257,48 M3		
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28 M3		
	Medição 03	1538,28	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	258,14 M3		
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28 M3		
	Medição 04	1538,00	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	258,09 M3		
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28 M3		
								Acumulado	=	745,87 M3		
								Anterior	=	497,06 M3		
								Periodo	=	248,80 M3		

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:0136149740

Absolon Cavalcante Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:0136149740
 DN: cn=DANIEL DE SOUSA, o=BRASIL, ou=Secretaria de Planejamento e Gestão, ou=GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, ou=SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO, ou=DANIEL DE SOUSA, ou=VALE:0136149740
 Reason: my signing certificate has expired
 Error: my signing certificate has expired
 Full PDF Release Version: 2023.1.2

ITEM	SERVIÇOS												
14.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_05/2016	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual	=	Volume			
		1936,90	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,78	M3		
		PI	x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual	=	-8,42	M3		
		-3,14	x	0,00063	x	8947,95		47,56%	=	-72,76	M3		
		VOLUME DO LASTRO											
		1935,80	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,61	M3		
		PI	x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual	=	-8,42	M3		
		-3,14	x	0,00063	x	8947,95		47,56%	=	-72,76	M3		
		VOLUME DO LASTRO											
		1935,55	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,58	M3		
		PI	x	(Raio) ²	x	Comprimento		Percentual	=	-8,42	M3		
		-3,14	x	0,00063	x	8947,95		47,56%	=	-72,76	M3		
		VOLUME DO LASTRO											
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										640,43	M3
		=										427,03	M3
		=										213,40	M3
14.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	Comprimento	x			Quantidade		Total	=				
		1491,90	x			1,00		1491,90	=		M		
		1491,23	x			1,00		1491,23	=		M		
		1491,22	x			1,00		1491,22	=		M		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										4474,35	M
		=										2983,13	M
		=										1491,22	M
15.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - MATERIAIS												
15.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO												
15.1.1	TUBO PVC PBA JET, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	Comprimento do	x			Fator para		Total	=				
		1.492,07	x			1,02		1.521,91	=		M		
		1.491,18	x			1,02		1.521,00	=		M		
		1.491,18	x			1,02		1.521,00	=		M		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										4563,91	M
		=										3042,91	M
		=										1521,00	M
16.0	RESERVATORIO ELEVADO - SERVICOS- FUSTE 10,0M VOL- 10M ³												
16.1	FUNDAÇÃO												
16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3 DN base conc. 3+1	Raio	x	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
		2,00	x	12,56	x	2,10	x	1,00	=	26,38	M3	26,38	
								Total	=	26,38	M3		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										26,38	M3
		=										0,00	M3
		=										26,38	M3
16.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	Área	x			Quantidade		Área	=				
		12,56	x			1,00		12,56	=		M2	12,56	
		Área Circular (Ø4m) (Base Sob a Fundação)											
						Total		12,56	=		M2		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										12,56	M2
		=										0,00	M2
		=										12,56	M2
16.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	Área	x	Altura	x	Quantidade		Volume	=				
		12,56	x	0,05	x	1,00		0,63	=		M3	0,63	
		Lastro											
						Total		0,63	=		M3		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										0,63	M3
		=										0,00	M3
		=										0,63	M3
16.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade		Área	=				
		12,56	x	0,60	x	1,00		7,54	=		M2	7,54	
		Perímetro Circular (Ø4m)											
						Total		7,54	=		M2		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										7,54	M2
		=										0,00	M2
		=										7,54	M2
16.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF_09/2021	Área	x	Taxa	x	Quantidade		Total	=				
		7,07	x	2,19	x	2,00		30,97	=		KG	30,97	
		Área Circular (Ø3m)											
						Total		30,97	=		KG		
		Acumulado											
		Anterior											
		Período											
		=										30,97	KG
		=										0,00	KG
		=										30,97	KG

MARCOS VENICIOS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: CN=DANIEL DE SOUSA, OU=Secretaria de Planejamento e Gestão, O=DANIEL DE SOUSA, AT=DANIEL DE SOUSA, email=DANIEL@JAGUARIBE.CE.GOV.BR, postal=DANIEL DE SOUSA, serial=123456789, version=3
 Reason: I am a blind signer
 Date: 2023.12.28 10:11:11 -0300

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP-061572761-1

ITEM	SERVIÇOS								
16.1.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.							7,54	
	Medição 04 Área Circular (Ø4m)	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		12,56	x	0,60	x	1,00	=	7,54	M3
						Total	=	7,54	M3
						Acumulado	=	7,54	M3
						Anterior	=	0,00	M3
						Periodo	=	7,54	M3
16.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			Volume	x	Quantidade	=	Volume	7,53
	Medição 04 Escavação			26,38	x	1,00	=	26,38	M3
	Medição 04 Base de Concreto			7,54	x	-1,00	=	-7,54	M3
	Medição 04 Anéis Pré-Moldados + Tampa			11,31	x	-1,00	=	-11,31	M3
						Total	=	7,53	M3
						Acumulado	=	7,53	M3
						Anterior	=	0,00	M3
						Periodo	=	7,53	M3
16.2	ESTRUTURA								
16.2.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014			Volume	x	Quantidade	=	Volume	
	Medição 04			0,0377	x	26,00	=	0,98	M3
						Total	=	0,98	M3
						Acumulado	=	0,98	M3
						Anterior	=	0,00	M3
						Periodo	=	0,98	M3
16.2.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 04	0,50	x	1,80	x	1,00	=	0,90	M2
						Acumulado	=	0,90	M2
						Anterior	=	0,00	M2
						Periodo	=	0,90	M2

MARCOS VENICÍUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

Absolon Cavalante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-7

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497400

Digitaly signed by DANIEL DE SOUSA
 VAI: 01361497400
 DN: C=BR, O=CON-Brasil, OU=Secretaria de
 Fazenda, CN=Daniel de Sousa, email=daniel@con.br
 AT: DANIEL DE SOUSA, OU=SECRETARIA DE
 FISCALIDADE, CN=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497400
 Reason: your signing reason here
 Location: your signing location here
 Post PDF Version: 2023.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
 PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO
MEIÇÃO 05 - 01/01/2024 A 10/01/2024
MEMORIAL DE CÁLCULO



ITEM	SERVIÇOS									
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.189.781,57	R\$	48.842,99	R\$	2.140.938,58	=	2,28%	Total	
	Medição 01	156.426,56	x	2,28%	=	3.570,42	=		7,31	
	Medição 02	246.639,72	x	2,28%	=	5.631,60	=		11,53	
	Medição 03	226.908,81	x	2,28%	=	5.177,36	=		10,60	
	Medição 04	220.141,95	x	2,28%	=	5.021,06	=		10,28	
	Medição 05	189.989,87	x	2,28%	=	4.333,34	=		8,87	
								Acumulado	= 48,59	HxMÉS
								Anterior	= 39,72	HxMÉS
								Periodo	= 8,87	HxMÉS
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									
3.8	ESQUADRIAS									
3.8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 02		0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	M2
								Acumulado	= 1,47	M2
								Anterior	= 1,47	M2
								Periodo	= 0,00	M2
3.9	PINTURA									
3.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 02	área de alvenaria	25,24	x	2,00	x	1,00	=	50,48	M2
	Medição 02		1,90	x	1,70	x	1,00	=	3,23	M2
								Acumulado	= 53,71	M2
								Anterior	= 53,71	M2
								Periodo	= 0,00	M2
3.9.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
	Medição 02		0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	M2
								Acumulado	= 1,47	M2
								Anterior	= 1,47	M2
								Periodo	= 0,00	M2
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.10.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Quantidade	=	Total	
	Medição 02						1,00	=	1,00	UN
								Acumulado	= 1,00	UN
								Anterior	= 1,00	UN
								Periodo	= 0,00	UN
3.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Quantidade	=	Total	
	Medição 02						1,00	=	1,00	UN
								Acumulado	= 1,00	UN
								Anterior	= 1,00	UN
								Periodo	= 0,00	UN
3.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Quantidade	=	Total	
	Medição 02						4,00	=	4,00	UN
								Acumulado	= 4,00	UN
								Anterior	= 4,00	UN
								Periodo	= 0,00	UN
3.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Quantidade	=	Total	
	Medição 02						1,00	=	1,00	UN
								Acumulado	= 1,00	UN
								Anterior	= 1,00	UN
								Periodo	= 0,00	UN

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Receita
 Federal do Brasil - IREB, ou=IPEA -ICP-A1, ou=SEM
 BRANCO, ou=1040600282, ou=www.governo.br, ou=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 Reason: you signing reason here
 Location: your signing location here
 Post: Post/Reason-Version: 3023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 051572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO

MEDICAO 05 - 01/01/2024 A 10/01/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO



ITEM	SERVIÇOS	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
3.10.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	156,70	x	1,00	=	156,70	M
				Acumulado	=	156,70	M
				Anterior	=	156,70	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	250,80	x	1,00	=	250,80	M
				Acumulado	=	250,80	M
				Anterior	=	250,80	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	85,70	x	1,00	=	85,70	M
				Acumulado	=	85,70	M
				Anterior	=	85,70	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.8	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	22,60	x	1,00	=	22,60	M
				Acumulado	=	22,60	M
				Anterior	=	22,60	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	23,10	x	1,00	=	23,10	M
				Acumulado	=	23,10	M
				Anterior	=	23,10	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
	Medição 02	2,00	x	1,00	=	2,00	M
				Acumulado	=	2,00	M
				Anterior	=	2,00	M
				Periodo	=	0,00	M
3.10.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						
	Medição 02			4,00	=	4,00	UN
				Acumulado	=	4,00	UN
				Anterior	=	4,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.10.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02			2,00	=	2,00	UN
				Acumulado	=	2,00	UN
				Anterior	=	2,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
3.10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02			1,00	=	1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN

MARCOS VENTURIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497400

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497400
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, CN=DEM (BRANCO), CN=3101404000192, CN=Vale-e-CPF, CN=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497400
 Reason: your signing location here
 Location: your signing location here
 Full PDF Reader Version: 2023.2.0

Assessor Cavalante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO

MEIÃO 05 - 01/01/2024 A 10/01/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO



PREFEITURA DE JAGUARIBE

ITEM	SERVIÇOS			Quantidade	=	Total				
7.1.2	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10			2,00	=	2,00	UN			
	MEDIÇÃO 5				=					
				Acumulado	=	2,00	UN			
				Anterior	=	0,00	UN			
				Periodo	=	2,00	UN			
7.1.3	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM			2,00	=	2,00	UN			
	MEDIÇÃO 5				=					
				Acumulado	=	2,00	UN			
				Anterior	=	0,00	UN			
				Periodo	=	2,00	UN			
7.1.4	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
	MEDIÇÃO 5	1,50	x	2,00	=	3,00	M			
				Acumulado	=	3,00	M			
				Anterior	=	0,00	M			
				Periodo	=	3,00	M			
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA				=					
7.2.1	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			3,00	=	3,00	UN			
	MEDIÇÃO 5				=					
				Acumulado	=	3,00	UN			
				Anterior	=	0,00	UN			
				Periodo	=	3,00	UN			
7.2.2	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10			3,00	=	3,00	UN			
	MEDIÇÃO 5				=					
				Acumulado	=	3,00	UN			
				Anterior	=	0,00	UN			
				Periodo	=	3,00	UN			
7.2.3	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2			3,00	=	3,00	UN			
	MEDIÇÃO 5				=					
				Acumulado	=	3,00	UN			
				Anterior	=	0,00	UN			
				Periodo	=	3,00	UN			
7.2.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM			3,00	=	3,00	UN			
	MEDIÇÃO 5				=					
				Acumulado	=	3,00	UN			
				Anterior	=	0,00	UN			
				Periodo	=	3,00	UN			
7.2.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	4,50			
	MEDIÇÃO 5	1,50	x	3,00	=	4,50	M			
				Total	=	4,50	M			
				Acumulado	=	4,50	M			
				Anterior	=	0,00	M			
				Periodo	=	4,50	M			
8.0	RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - SERVIÇOS				=					
8.1	FUNDAÇÃO				=					
8.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
	MEDIÇÃO 1	Área Circular (Ø5m)	19,63	x	0,50	x	1,00	=	9,82	M3
				Total	=	9,82	M3			
				Acumulado	=	9,82	M3			
				Anterior	=	9,82	M3			
				Periodo	=	0,00	M3			

MARCOS VENCTIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: CN=DANIEL DE SOUSA, OU=Secretaria de Recursos Humanos, OU=SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS, O=PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, C=BRASIL
 VALE:01361497408
 Reason: your signing location here
 Create your signing location here
 Full PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1



ITEM	SERVIÇOS									
8.1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N									
	MEDICÃO 1	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		12,57	x	0,200	x	1,00	=	2,510	M3	
		Área Circular (Ø4m) (Base Sob a Fundação)				Total	=	2,510	M3	
						Acumulado	=	2,510	M3	
						Anterior	=	2,51	M3	
						Periodo	=	0,000	M3	
8.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
	MEDICÃO 1	Lastro	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		12,57	x	0,03	x	1,00	=	0,38	M3	
						Total	=	0,38	M3	
						Acumulado	=	0,38	M3	
						Anterior	=	0,38	M3	
						Periodo	=	0,00	M3	
8.1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X									
	MEDICÃO 1	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Perímetro Circular (Ø4m)	x	0,50	x	1,00	=	6,29	M2	
						Total	=	6,29	M2	
						Acumulado	=	6,29	M2	
						Anterior	=	6,29	M2	
						Periodo	=	0,00	M2	
8.1.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO									
	MEDICÃO 1	Área Circular (Ø3m)	x	Área	x	Quantidade	=	Área		
			x	7,07	x	1,00	=	7,07	M2	
						Total	=	7,07	M2	
						Acumulado	=	7,07	M2	
						Anterior	=	7,07	M2	
						Periodo	=	0,00	M2	
8.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
	MEDICÃO 1	Área Circular (Ø4m)	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		12,57	x	0,50	x	1,00	=	6,29	M3	
						Acumulado	=	6,29	M3	
						Anterior	=	6,29	M3	
						Periodo	=	0,00	M3	
8.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									
	MEDICÃO 1					Total	=	Volume		
							=	6,29	M3	
						Acumulado	=	6,29	M3	
						Anterior	=	6,29	M3	
						Periodo	=	0,00	M3	
8.1.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA									
	MEDICÃO 1					Escavação	=	9,82	M3	
	MEDICÃO 1					Base em Concreto Armado	=	-6,29	M3	
						Acumulado	=	3,53	M3	
						Anterior	=	3,53	M3	
						Periodo	=	0,00	M3	
8.2	ESTRUTURA									
8.2.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4									
	MEDICÃO 1	Consumo por Anel	x	Volume	x	Quantidade	=	Volume		
			x	0,0377	x	8,00	=	0,30	M3	
						Acumulado	=	0,30	M3	
						Anterior	=	0,30	M3	
						Periodo	=	0,00	M3	
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS									
	Medição 02	Fundo do Copo	x	Área	x	Quantidade	=	Área		
			x	7,07	x	1,00	=	7,07	M2	
	Medição 02	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Perímetro Circular (Ø3m)	x	1,50	x	1,00	=	14,13	M2	
						Acumulado	=	21,20	M2	
						Anterior	=	21,20	M2	
						Periodo	=	0,00	M2	

MARCOS VENICÍUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=CPA (BRANCO), DN=3101408000182, DN=vidoes@revenue.br, CN=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 Reason: your signature reason here
 Location: your signing location here
 Field PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS						
8.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL						
	Medição 02			Total	=	Área 21,20	M2
				Acumulado	=	21,20	M2
				Anterior	=	21,20	M2
				Periodo	=	0,00	M2
8.4	TUBOS E CONEXÕES						
8.4.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3						
	Medição 03			Quantidade	=	Total 1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
8.4.2	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm						
	Medição 03			Quantidade	=	Total 1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						
8.5.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"						
	Medição 03	Perímetro Circular (Ø3m)	9,42	x	x	Quantidade = Total 1,00 = 9,42	M
				Acumulado	=	9,42	M
				Anterior	=	9,42	M
				Periodo	=	0,00	M
8.6	OUTROS SERVIÇOS						
8.6.1	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						
	Medição 03	Perímetro Circular (Ø3m)	9,42	x	x	Quantidade = Área 1,00 = 25,43	M2
		Altura	2,70	x	x	Acumulado = 25,43	M2
				Anterior	=	25,43	M2
				Periodo	=	0,00	M2
8.6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
	Medição 03	Guarda Corpo	9,42	x	x	Quantidade = Área 1 = 8,48	M2
		Altura	0,90	x	x	Acumulado = 8,48	M2
				Anterior	=	8,48	M2
				Periodo	=	0,00	M2
9.0	RESERVATORIO APOIADO - RAP-01 - MATERIAIS						
9.1	ESTRUTURA						
9.1.1	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M						
	Medição 02			Quantidade	=	Total 8,00	UN
				Acumulado	=	8,00	UN
				Anterior	=	8,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
9.1.2	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M						
	Medição 02			Quantidade	=	Total 1,00	UN
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	1,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN
9.1.3	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)						
	Medição 02	Tempo	0,75	x	x	Quantidade = Total 8,00 = 2,40	H
		Percentual Improdutivo	40%	x	x	Acumulado = 2,40	H
		Tempo de Montagem por Manilha		Anterior	=	2,40	H
				Periodo	=	0,00	H
9.1.4	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)						
	Medição 02	Tempo	0,75	x	x	Quantidade = Total 8,00 = 3,60	H
		Percentual Produtivo	60%	x	x	Total = 3,60	H
		Tempo de Montagem por Manilha		Acumulado	=	3,60	H
				Anterior	=	3,60	H
				Periodo	=	0,00	H



ITEM	SERVIÇOS											
10.0 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS												
10.1 LOCAÇÃO DA OBRA												
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO											
	Medição 01	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		15,00	x	25,69	x	1,00	=	385,35	M2			
								Acumulado	=	385,35	M2	
								Anterior	=	385,35	M2	
								Periodo	=	0,00	M2	
10.2 CERCA DE CONTORNO												
10.2.1	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS											
	Medição 01	Comprimento	x	Quantidade	=	Extensão						
		95,00	x	1,00	=	95,00	M					
	Medição 01	Portão de Pedestres	x	Quantidade	=							
		1,00	x	-1,00	=	-1,00	M					
	Medição 01	Portão de Veículos	x	Quantidade	=							
		4,00	x	-1,00	=	-4,00	M					
								Acumulado	=	90,00	M	
								Anterior	=	90,00	M	
								Periodo	=	0,00	M	
10.2.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO											
	Medição 03							Quantidade	=	Quantidade		
								1,00	=	1,00	UN	
								Acumulado	=	1,00	UN	
								Anterior	=	1,00	UN	
								Periodo	=	0,00	UN	
10.2.3	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO											
	Medição 03							Quantidade	=	Quantidade		
								1,00	=	1,00	UN	
								Acumulado	=	1,00	UN	
								Anterior	=	1,00	UN	
								Periodo	=	0,00	UN	
10.3 MOVIMENTO DE TERRA												
10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m											
	Medição 01	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		4,50	x	0,40	x	0,60	x	3,00	=	3,24	M3	
	Medição 01	6,45	x	0,40	x	0,60	x	2,00	=	3,10	M3	
								Acumulado	=	6,34	M3	
								Anterior	=	6,34	M3	
								Periodo	=	0,00	M3	
10.3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA											
	Medição 01	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		4,50	x	0,25	x	0,30	x	3,00	=	1,01	M3	
	Medição 01	6,45	x	0,25	x	0,30	x	2,00	=	0,97	M3	
								Acumulado	=	1,98	M3	
								Anterior	=	1,98	M3	
								Periodo	=	0,00	M3	
10.4 FUNDAÇÃO												
10.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA											
	Medição 01	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		4,50	x	0,40	x	0,30	x	3,00	=	1,62	M3	
	Medição 01	6,45	x	0,40	x	0,30	x	2,00	=	1,55	M3	
								Acumulado	=	3,17	M3	
								Anterior	=	3,17	M3	
								Periodo	=	0,00	M3	
10.4.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO											
	Medição 01	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		4,50	x	0,15	x	0,20	x	3,00	=	0,41	M3	
	Medição 01	6,45	x	0,15	x	0,20	x	2,00	=	0,39	M3	
								Acumulado	=	0,80	M3	
								Anterior	=	0,80	M3	
								Periodo	=	0,00	M3	
10.5 ALVENARIA												
10.5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm											
	Medição 01	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
		4,50	x	3,22	x	3,00	=	43,47	M2			
	Medição 01	6,45	x	3,22	x	2,00	=	41,54	M2			
								Acumulado	=	85,01	M2	
								Anterior	=	85,01	M2	
								Periodo	=	0,00	M2	
10.5.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA											
	Medição 01	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
		1,60	x	1,00	x	2,00	=	3,20	M2			
								Acumulado	=	3,20	M2	
								Anterior	=	3,20	M2	
								Periodo	=	0,00	M2	

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VAI:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=ICP-Brasil, ou=1448800162, ou=vidoesconfidenciais, ou=DANIEL DE SOUSA
 VAI:01361497408
 Reason: your signing request here
 Location: your signing location here
 Ford PDF Reader Version: 2023.2.0

Abdolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 051572761-1

ITEM	SERVIÇOS							
10.6 COBERTURA								
10.6.1 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m								
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01	4,90	x	6,85	x	1,00	=	33,57	M2
					Acumulado	=	33,57	M2
					Anterior	=	33,57	M2
					Periodo	=	0,00	M2
10.7 PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES								
10.7.1 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM								
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01	2,97	x	4,10	x	2,00	=	24,35	M2
					Acumulado	=	24,35	M2
					Anterior	=	24,35	M2
					Periodo	=	0,00	M2
10.7.2 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE								
	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01	2,97	x	4,10	x	2,00	=	24,35	M2
					Acumulado	=	24,35	M2
					Anterior	=	24,35	M2
					Periodo	=	0,00	M2
10.7.3 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO								
	Perimetro	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01	7,45	x	0,50	x	2,00	=	7,45	M2
Medição 01	4,50	x	0,50	x	2,00	=	4,50	M2
					Acumulado	=	11,95	M2
					Anterior	=	11,95	M2
					Periodo	=	0,00	M2
10.7.4 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
			Comprimento	x	Quantidade	=	Extensão	
Medição 01			11,30	x	1,00	=	11,30	M
					Acumulado	=	11,30	M
					Anterior	=	11,30	M
					Periodo	=	0,00	M
10.7.5 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
			Alvenaria	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01			118,49	x	1,00	=	118,49	M2
					Acumulado	=	118,49	M2
					Anterior	=	118,49	M2
					Periodo	=	0,00	M2
10.7.6 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)								
			Área	x	Altura	=	Volume	
Medição 01			177,11	x	0,20	=	35,42	M3
					Acumulado	=	35,42	M3
					Anterior	=	35,42	M3
					Periodo	=	0,00	M3
10.7.7 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								
			Brita	x	Quantidade	=	Volume	
Medição 01			35,42	x	1,00	=	35,42	M3
					Acumulado	=	35,42	M3
					Anterior	=	35,42	M3
					Periodo	=	0,00	M3
10.8 REVESTIMENTO								
10.8.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE								
			Alvenaria	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01			85,01	x	2,00	=	170,02	M2
					Acumulado	=	170,02	M2
					Anterior	=	170,02	M2
					Periodo	=	0,00	M2
10.8.2 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
			Laje	x	Quantidade	=	Area	
Medição 01			33,57	x	1,00	=	33,57	M2
					Acumulado	=	33,57	M2
					Anterior	=	33,57	M2
					Periodo	=	0,00	M2

MARCOS VENICTUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RSB e-CNPJ A1, OU=SEM BRANCO, OU=310104000000, CN=DANIEL DE SOUSA, VALE:01361497408
 Reason: your signature was not certified, your signature location was not certified.
 Font PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO

MEDIÇÃO 05 - 01/01/2024 A 10/01/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO



ITEM	SERVIÇOS								
10.8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
	Medição 01	Alvanaria	x		Quantidade	=	Area		
		85,01	x		2,00	=	170,02	M2	
					Acumulado	=	170,02	M2	
					Anterior	=	170,02	M2	
					Periodo	=	0,00	M2	
10.8.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
	Medição 01	Laje	x		Quantidade	=	Area		
		33,57	x		1,00	=	33,57	M2	
					Acumulado	=	33,57	M2	
					Anterior	=	33,57	M2	
					Periodo	=	0,00	M2	
10.9	ESQUADRIAS								
10.9.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA								
	Medição 02	Comp	x	Altura	x	Quantidade	=	Area	
		1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
						Acumulado	=	4,20	M2
						Anterior	=	4,20	M2
						Periodo	=	0,00	M2
10.10	PINTURA								
10.10.1	PINTURA HIDRACOR								
	Medição 02	Laje	x		Quantidade	=	Area		
		33,57	x		1,00	=	33,57	M2	
	Medição 02	Alvanaria	x		Quantidade	=	Area		
		85,01	x		2,00	=	170,02	M2	
					Acumulado	=	203,59	M2	
					Anterior	=	203,59	M2	
					Periodo	=	0,00	M2	
10.10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								
	Medição 02	Comprimento	x	Altura	x	Lados	=	Area	
		1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
						Acumulado	=	4,20	M2
						Anterior	=	4,20	M2
						Periodo	=	0,00	M2
10.10.3	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO								
	Medição 02				Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Acumulado	=	1,00	UN	
					Anterior	=	1,00	UN	
					Periodo	=	0,00	UN	
10.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
10.11.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								
	Medição 02				Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Acumulado	=	1,00	UN	
					Anterior	=	1,00	UN	
					Periodo	=	0,00	UN	
10.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02				Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	Und	
	Medição 03				1,00	=	1,00	Und	
					Acumulado	=	2,00	Und	
					Anterior	=	2,00	Und	
					Periodo	=	0,00	Und	
10.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO								
	Medição 02				Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
	Medição 03				1,00	=	1,00	UN	
					Acumulado	=	2,00	UN	
					Anterior	=	2,00	UN	
					Periodo	=	0,00	UN	
10.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	Medição 02				Quantidade	=	Total		
					6,00	=	6,00	UN	
	Medição 03				7,00	=	7,00	UN	
					Acumulado	=	13,00	UN	
					Anterior	=	13,00	UN	
					Periodo	=	0,00	UN	

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ICP-Brasil, CN=DANIEL DE SOUSA, email=daniel@receita.fazenda.gov.br, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ICP-Brasil, cn=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 Reason: your signing location here
 Create your signing location here
 Foxit PDF Reader Version: 2023.2.8

Assessor Convalescente Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RFB:061572761-7



ITEM	SERVIÇOS						
10.11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Medição 02		Quantidade	=	Total		
			1,00	=	1,00		UN
	Medição 03		1,00	=	1,00		UN
			Acumulado	=	2,00		UN
			Anterior	=	2,00		UN
			Periodo	=	0,00		UN
10.11.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Medição 02		Quantidade	=	Total		
			1,00	=	1,00		UN
			Acumulado	=	1,00		UN
			Anterior	=	1,00		UN
			Periodo	=	0,00		UN
10.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Medição 02		Quantidade	=	Total		
			1,00	=	1,00		UN
			Acumulado	=	1,00		UN
			Anterior	=	1,00		UN
			Periodo	=	0,00		UN
10.11.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						
	Medição 03		Quantidade	=	Total		
			2,00	=	2,00		UN
			Acumulado	=	2,00		UN
			Anterior	=	2,00		UN
			Periodo	=	0,00		UN
10.11.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA						
	Medição 02		Quantidade	=	Total		
			1,00	=	1,00		UN
			Acumulado	=	1,00		UN
			Anterior	=	1,00		UN
			Periodo	=	0,00		UN
10.11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		641,15	x	1,00	=	641,15	M
				Acumulado	=	641,15	M
				Anterior	=	641,15	M
				Periodo	=	0,00	M
10.11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 03	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		8,40	x	1,00	=	8,40	M
				Acumulado	=	8,40	M
				Anterior	=	8,40	M
				Periodo	=	0,00	M
10.11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 03	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		38,40	x	1,00	=	38,40	M
				Acumulado	=	38,40	M
				Anterior	=	38,40	M
				Periodo	=	0,00	M
10.11.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		153,20	x	1,00	=	153,20	M
				Acumulado	=	153,20	M
				Anterior	=	153,20	M
				Periodo	=	0,00	M
10.11.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020						
	Medição 03			Quantidade	=	Total	
				6,00	=	6,00	UN
				Acumulado	=	6,00	UN
				Anterior	=	6,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN



ITEM	SERVIÇOS	Quantidade	=	Total	
10.11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Medição 03	8,00	=	8,00	UN
		Acumulado	=	8,00	UN
		Anterior	=	8,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN
10.11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Medição 03	1,00	=	1,00	UN
		Acumulado	=	1,00	UN
		Anterior	=	1,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN
10.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Medição 03	1,00	=	1,00	UN
		Acumulado	=	1,00	UN
		Anterior	=	1,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN
10.11.18	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
	Medição 03	6,00	=	6,00	UN
		Acumulado	=	6,00	UN
		Anterior	=	6,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN
10.11.19	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE				
	Medição 03	4,00	=	4,00	UN
		Acumulado	=	4,00	UN
		Anterior	=	4,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN
10.11.20	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
	Medição 03	Entorno da Casa			
		50,00	=	50,00	M
		Acumulado	=	50,00	M
		Anterior	=	50,00	M
		Periodo	=	0,00	M
10.11.21	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
	Medição 03	Entorno da Casa			
		8,00	=	8,00	UN
		Acumulado	=	8,00	UN
		Anterior	=	8,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN
10.12 INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS					
10.12.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO				
	Medição 05	1,00	=	1,00	UN
		Acumulado	=	1,00	UN
		Anterior	=	0,00	UN
		Periodo	=	1,00	UN
10.12.2	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h				
	Medição 05	1,00	=	1,00	UN
		Acumulado	=	1,00	UN
		Anterior	=	0,00	UN
		Periodo	=	1,00	UN
10.12.3	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s				
	Medição 05	1,00	=	1,00	UN
		Acumulado	=	1,00	UN
		Anterior	=	0,00	UN
		Periodo	=	1,00	UN

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, OU=ITB e CPF, AL=OU=ICP-Brasil, CN=DANIEL DE SOUSA, EMAIL=DANIEL.DE.SOUSA@VALE.COM.BR, VALE:01361497408
 Reason: your signature was lost
 Location: your signing location here
 Form PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS			Quantidade	=	Quantidade	
10.12.4	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm			1,00	=	1,00	UN
	Medição 05						
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	0,00	UN
				Periodo	=	1,00	UN
10.12.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO			2,00	=	2,00	UN
	MEDICAO 5						
				Acumulado	=	2,00	UN
				Anterior	=	0,00	UN
				Periodo	=	2,00	UN
10.12.6	RALO SECO PVC RIGIDO			1,00	=	1,00	UN
	MEDICAO 5						
				Acumulado	=	1,00	UN
				Anterior	=	0,00	UN
				Periodo	=	1,00	UN
10.12.7	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")			76,56	=	76,56	M
	MEDICAO 5	Tubulação recalque dos produtos quimicos					
				Acumulado	=	76,56	M
				Anterior	=	0,00	M
				Periodo	=	76,56	M
10.13 BASE DE CONCRETO PARA FILTRO E CÂMARA DE CARGA							
10.13.1 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO							
	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	
BASE C. DE CARGA	0,60	x	0,60	x	0,03	x	1,00
BASE DO FILTRO	2,00	x	2,00	x	0,03	x	1,00
					Quantidade	=	Volume
						=	0,01
						=	0,12
					Acumulado	=	0,13
					Anterior	=	0,00
					Periodo	=	0,13
							M3
							M3
10.13.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			4,00	=	0,60	M2
	MEDICAO 5	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	Área
		0,60	x	0,25	x	4,00	0,60
		2,00	x	0,25	x	4,00	2,00
					Acumulado	=	2,60
					Anterior	=	0,00
					Periodo	=	2,60
							M2
							M2
10.13.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60			6,00	=	0,55	KG
	MEDICAO 5	Comprimento	x	Taxa	x	Quantidade	Peso
		0,60	x	0,154	x	6,00	0,55
		2,00	x	0,154	x	24,00	7,39
					Acumulado	=	7,94
					Anterior	=	0,00
					Periodo	=	7,94
							KG
							KG
10.13.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			1,00	=	0,09	M3
	MEDICAO 5	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x
		0,60	x	0,60	x	0,25	x
		2,00	x	2,00	x	0,25	x
					Acumulado	=	1,09
					Anterior	=	0,00
					Periodo	=	1,09
							M3
							M3
10.13.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			1,00	=	0,09	M3
	MEDICAO 5	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x
		0,60	x	0,60	x	0,25	x
		2,00	x	2,00	x	0,25	x
					Acumulado	=	1,09
					Anterior	=	0,00
					Periodo	=	1,09
							M3
							M3
11.0 ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL							
11.1 EQUIPAMENTOS							
11.1.1	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV			4,00	=	4,00	UN
	Medição 03						
				Acumulado	=	4,00	UN
				Anterior	=	4,00	UN
				Periodo	=	0,00	UN

MARCOS VENICIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RS e/CPF A1, OU=SEM (BRANCO), OU=11040400000102, O=BRASIL, email=daniel@rs.fazenda.gov.br, serial=11040400000102, version=3
 VALE:01361497408
 Reason: your signing reason here
 Location: your signing location here
 Full PDF Reader Version: 2003.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA INTEGRADO DAS LOCALIDADES DE TAPERINHA, ZIPUEIRA, PAI JOÃO, AROEIRA E RIACHO DO MEIO

MEDICAO 05 - 01/01/2024 A 10/01/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO



ITEM	SERVIÇOS										
11.1.2	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV										
		Lavagem do Filtro	Quantidade	=	Quantidade						
			2,00	=	2,00			UN			
	Medição 03		Acumulado	=	2,00			UN			
			Anterior	=	2,00			UN			
			Periodo	=	0,00			UN			
11.1.3	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m										
			Quantidade	=	Quantidade						
			1,00	=	1,00			UN			
	Medição 03		Acumulado	=	1,00			UN			
			Anterior	=	1,00			UN			
			Periodo	=	0,00			UN			
11.1.4	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h										
			Quantidade	=	Quantidade						
			1,00	=	1,00			UN			
	Medição 04		Acumulado	=	1,00			UN			
			Anterior	=	1,00			UN			
			Periodo	=	0,00			UN			
11.1.5	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO										
			Quantidade	=	Quantidade						
			1,00	=	1,00			UN			
	Medição 03		Acumulado	=	1,00			UN			
			Anterior	=	1,00			UN			
			Periodo	=	0,00			UN			
11.2	FABRICA DE CLORO										
11.2.1	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO										
			Quantidade	=	Quantidade						
			1,00	=	1,00			UN			
	Medição 03		Acumulado	=	1,00			UN			
			Anterior	=	1,00			UN			
			Periodo	=	0,00			UN			
12.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - SERVIÇOS										
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018										
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
	Medição 01		924,89	X	1,00	=	924,89		M		
	Medição 02		924,89	X	1,00	=	924,89		M		
			Acumulado	=	1849,78		M				
			Anterior	=	1849,78		M				
			Periodo	=	0,00		M				
12.2	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										
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 1ª Cat.	=	Volume
	Medição 01		924,89	X	0,40	X	0,80	X	36,34%	=	107,55
	Medição 02		924,89	X	0,40	X	0,80	X	36,34%	=	107,56
			Acumulado	=	215,11		M3				
			Anterior	=	215,11		M3				
			Periodo	=	0,00		M3				
12.3	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										
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 2ª Cat.	=	Volume
	Medição 01		1358,69	X	0,40	X	0,80	X	23,00%	=	100,00
	Medição 02		491,09	X	0,40	X	0,80	X	23,00%	=	36,14
			Acumulado	=	136,14		M3				
			Anterior	=	136,14		M3				
			Periodo	=	0,00		M3				
12.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL (EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021										
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume
	Medição 01		1044,15	X	0,40	X	0,80	X	31,03%	=	103,68
	Medição 02		805,63	X	0,40	X	0,80	X	31,03%	=	80,00
			Acumulado	=	183,68		M3				
			Anterior	=	183,68		M3				
			Periodo	=	0,00		M3				

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RSB-CPY-A1, OU=EM
 IRANCO, CN=310440000182, CN=VALCONFIRMANCA, CN=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 Reason: your signing location here
 Location: your signing location here
 FoUd PDF - Reader Version: 2023.2.5

Absolon Cavalcante Muta Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS										
12.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3ª Cat.	=	Volume	
	Medição 01	1200,67	X	0,40	X	0,80	X	9,63%	=	37,00	M3
	Medição 02	649,11	X	0,40	X	0,80	X	9,63%	=	20,00	M3
								Acumulado Anterior Período	=	57,00 57,00 0,00	M3 M3 M3
12.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020										
				Extensão proporcional para 1ª e 2ª CAT	x	Largura	=	Área			
	Medição 01			550,00	X	0,40	=	220,00			
	Medição 02			547,65	X	0,40	=	219,06			
								Acumulado Anterior Período	=	439,06 439,06 0,00	M2 M2 M2
12.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020										
				Extensão proporcional para 3ª CAT	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
	Medição 01			376,00	X	0,40	x	0,05	=	7,52	M3
	Medição 02			376,00	X	0,40	x	0,05	=	7,52	M3
								Acumulado Anterior Período	=	15,04 15,04 0,00	M3 M3 M3
12.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 1ª Cat. + 70% mat 2ª Cat	=	Volume	
	Medição 01	899,40	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	150,93	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=		
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	899,40	x	52,44%	=	-0,93	M3
	Medição 02	950,38	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	159,48	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=		
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	950,38	x	52,44%	=	-0,99	M3
								Acumulado Anterior Período	=	308,49 308,49 0,00	M3 M3 M3
12.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual 30% mat 2ª Cat + mat 3ª Cat	=	Volume	
	Medição 1	924,89	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	140,76	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=		
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	924,89	x	47,56%	=	-0,87	M3
						VOLUME DO LASTRO			=	-7,52	M3
	Medição 02	924,89	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	140,76	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual	=		
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	924,89	x	47,56%	=	-0,87	M3
						VOLUME DO LASTRO			=	-7,52	M3
								Acumulado Anterior Período	=	264,74 264,74 0,00	M3 M3 M3
12.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017										
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
	Medição 01			924,89	X	1,00	=	924,89			
	Medição 02			924,89	X	1,00	=	924,89			
								Acumulado Anterior Período	=	1849,78 1849,78 0,00	M M M

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ, OU=ICP-Brasil, CN=DANIEL DE SOUSA, EMAIL=DANIEL@SECRETARIA.FAZENDA.GOV.BR, C=BR, O=ICP-Brasil

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM SERVIÇOS

12.11 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

		Quantidade	=	Total	
Medição 03		5,00	=	5,00	UN
Medição 04		5,00	=	5,00	UN
		Acumulado	=	10,00	UN
		Anterior	=	10,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

13.0 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS

13.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO

13.1.1 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

	Comprimento do Assentamento	x	QTDE	=	Total	
Medição 01	943,39		1,00	=	943,39	M
Medição 02	943,39		1,00	=	943,39	M
			Acumulado	=	1886,78	M
			Anterior	=	1886,78	M
			Periodo	=	0,00	M

13.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES

13.2.1 CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

		Quantidade	=	Total	
Medição 01		7,00	=	7,00	UM
Medição 02		7,00	=	7,00	UN
		Acumulado	=	14,00	UN
		Anterior	=	14,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

13.2.2 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

		Quantidade	=	Total	
Medição 01		4,00	=	4,00	UN
Medição 02		4,00	=	4,00	UN
		Acumulado	=	8,00	UN
		Anterior	=	8,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

13.2.3 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

		Quantidade	=	Total	
Medição 01		1,00	=	1,00	UN
Medição 02		2,00	=	2,00	UN
		Acumulado	=	3,00	UN
		Anterior	=	3,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

13.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS DESCARGA

13.3.1 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

		Quantidade	=	Total	
MEDIÇÃO 04		5,00	=	5,00	UN
		Acumulado	=	5,00	UN
		Anterior	=	5,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

13.3.2 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO

		Quantidade	=	Total	
MEDIÇÃO 04		5,00	=	5,00	UN
		Acumulado	=	5,00	UN
		Anterior	=	5,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

13.3.3 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM

		Quantidade	=	Total	
MEDIÇÃO 04		5,00	=	5,00	UN
		Acumulado	=	5,00	UN
		Anterior	=	5,00	UN
		Periodo	=	0,00	UN

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ITB e-CPF A1, OU=EM (BRANCO), OU=3101404000182, CN=Daniel de Sousa
 VALE:01361497408
 Reason: you signing reason here
 Location: your signing location here
 Full PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RND-061572761-1

ITEM	SERVIÇOS									
13.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA									
13.4.1	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)									
	MEDIÇÃO 04	Quantidade	=	Total						
		5,00	=	5,00					UN	
		Acumulado Anterior	=	5,00					UN	
		Período	=	0,00					UN	
13.4.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO									
	MEDIÇÃO 04	Quantidade	=	Total						
		5,00	=	5,00					UN	
		Acumulado Anterior	=	5,00					UN	
		Período	=	0,00					UN	
13.4.3	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2									
	MEDIÇÃO 04	Quantidade	=	Total						
		5,00	=	5,00					UN	
		Acumulado Anterior	=	5,00					UN	
		Período	=	0,00					UN	
13.4.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM									
	MEDIÇÃO 04	Quantidade	=	Total						
		5,00	=	5,00					UN	
		Acumulado Anterior	=	5,00					UN	
		Período	=	0,00					UN	
14.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS									
14.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018									
	Medição 02	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
	Medição 03	1492,95	x	1,00	=	1492,95			M	
	Medição 04	1491,00	x	1,00	=	1491,00			M	
	Medição 05	1491,00	x	1,00	=	1491,00			M	
		1491,00	x	1,00	=	1491,00			M	
		Acumulado Anterior	=	5965,95					M	
		Período	=	4474,95					M	
			=	1491,00					M	
14.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021									
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume
	Medição 03	1492,30	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,54
	Medição 04	1491,10	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,40
	Medição 05	1491,10	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,40
		1491,10	x	0,40	x	0,80	x	36,34%	=	173,40
		Acumulado Anterior	=	693,74						M3
		Período	=	520,34						M3
			=	173,40						M3
14.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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									
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume
	Medição 03	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76
	Medição 04	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76
	Medição 05	1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76
		1491,30	x	0,40	x	0,80	x	23,00%	=	109,76
		Acumulado Anterior	=	439,04						M3
		Período	=	329,28						M3
			=	109,76						M3
14.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL (EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021									
	Medição 02	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume
	Medição 03	1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00
	Medição 04	1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00
	Medição 05	1495,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,50
		1490,50	x	0,40	x	0,80	x	31,03%	=	148,00
		Acumulado Anterior	=	592,50						M3
		Período	=	444,50						M3
			=	148,00						M3

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=IPE e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=101056000000, OU=teleconferencia, CN=DANIEL DE SOUSA

Absolon Cavalariete Muta Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-7

ITEM	SERVIÇOS										
14.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat. 3º Cat.	=	Volume	
	Medição 02	1484,40	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	45,74	M3
	Medição 03	1492,00	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	46,00	M3
	Medição 04	1492,00	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	46,00	M3
	Medição 05	1492,00	x	0,40	x	0,80	x	9,63%	=	46,00	M3
								Acumulado Anterior	=	183,74	M3
								Período	=	46,00	M3
14.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020										
		Extensão proporcional para 1ª e 2ª CAT	x	Largura	=	Área					
	Medição 02	884,70	x	0,40	=	353,88					
	Medição 03	885,00	x	0,40	=	354,00					
	Medição 04	885,00	x	0,40	=	354,00					
	Medição 05	885,00	x	0,40	=	354,00					
						Acumulado Anterior	=	1415,88	M2		
						Período	=	354,00	M2		
14.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020										
		Extensão proporcional para 3ª CAT	x	Largura	x	Altura	=	Volume			
	Medição 02	638,00	x	0,40	x	0,05	=	12,76	M3		
	Medição 03	600,00	x	0,40	x	0,05	=	12,00	M3		
	Medição 04	600,00	x	0,40	x	0,05	=	12,00	M3		
	Medição 05	600,00	x	0,40	x	0,05	=	12,00	M3		
								Acumulado Anterior	=	48,76	M3
								Período	=	36,76	M3
								Período	=	12,00	M3
14.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual Mat.	=	Volume	
	Medição 02	1534,40	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	257,48	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28	M3
	Medição 03	1538,28	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	258,14	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28	M3
	Medição 04	1538,00	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	258,09	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28	M3
	Medição 05	1538,00	x	0,40	x	0,800	x	52,44%	=	258,09	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	52,44%	=	-9,28	M3
								Acumulado Anterior	=	994,68	M3
								Período	=	745,86	M3
								Período	=	248,80	M3
14.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M,										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Percentual	=	Volume	
	Medição 02	1936,90	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,78	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	47,56%	=	-8,42	M3
									=	-72,76	M3
										VOLUME DO LASTRO	
	Medição 03	1935,80	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,61	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	47,56%	=	-8,42	M3
									=	-72,76	M3
										VOLUME DO LASTRO	
	Medição 04	1935,55	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,58	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	47,56%	=	-8,42	M3
									=	-72,76	M3
										VOLUME DO LASTRO	
	Medição 05	1935,55	x	0,40	x	0,800	x	47,56%	=	294,58	M3
	REDUZIR	Pi	x	(Raio)²	x	Comprimento	x	Percentual			
	Volume do Tubo Ø50	-3,14	x	0,00063	x	8947,95	x	47,56%	=	-8,42	M3
									=	-72,76	M3
								Acumulado Anterior	=	853,83	M3
								Período	=	640,43	M3
								Período	=	213,40	M3

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF - 047 277 123-00
PORTARIA: 077 / 2024

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: c=BR, o=DIGITAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EMBRANCO, ou=310146000182, ou=RECEITA-FEDERAL DO BRASIL, ou=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 VALE:01361497408
 Reason: your signature reason here
 Location: your signing location here
 Foxit PDF-Reader Version: 2023.2.0

Absolen Cavalcante Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS									
14.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE									
	Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
	Medição 02	1491,90	x	1,00	=	1491,90 M				
	Medição 03	1491,23	x	1,00	=	1491,23 M				
	Medição 04	1491,22	x	1,00	=	1491,22 M				
	Medição 05	1491,20	x	1,00	=	1491,20 M				
				Acumulado	=	5965,55 M				
				Anterior	=	4474,35 M				
				Periodo	=	1491,20 M				
15.0	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO - MATERIAIS									
15.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									
15.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)									
	Comprimento do	x	Fator para	=	Total					
	Medição 02	1.492,07	x	1,02	=	1.521,91 M				
	Medição 03	1.491,18	x	1,02	=	1.521,00 M				
	Medição 04	1.491,18	x	1,02	=	1.521,00 M				
	Medição 05	1.491,18	x	1,02	=	1.521,00 M				
				Acumulado	=	6084,91 M				
				Anterior	=	4563,91 M				
				Periodo	=	1521,00 M				
16.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS- FUSTE 10,0M VOL. 10M³									
16.1	FUNDAÇÃO									
16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021									
	DN base conc.	Ralo	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
	3+1	2,00	12,56	x	2,10	x	1,00	=	26,38	M3
	Medição 04							Acumulado	=	26,38 M3
								Anterior	=	26,38 M3
								Periodo	=	0,00 M3
16.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									
	Medição 04	Área Circular (Ø4m) (Base Sob a Fundação)	x	1,00	=	12,56	M2			
				Acumulado	=	12,56 M2				
				Anterior	=	12,56 M2				
				Periodo	=	0,00 M2				
16.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021									
	Medição 04	Lastro	x	1,00	=	0,63	M3			
				Total	=	0,63 M3				
				Acumulado	=	0,63 M3				
				Anterior	=	0,63 M3				
				Periodo	=	0,00 M3				
16.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									
	Medição 04	Perímetro Circular (Ø4m)	x	1,00	=	7,54	M2			
				Total	=	7,54 M2				
				Acumulado	=	7,54 M2				
				Anterior	=	7,54 M2				
				Periodo	=	0,00 M2				
16.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021									
	Medição 04	Área Circular (Ø3m)	x	2,00	=	30,97	KG			
				Total	=	30,97 KG				
				Acumulado	=	30,97 KG				
				Anterior	=	30,97 KG				
				Periodo	=	0,00 KG				
16.1.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021									
	Medição 04	Área Circular (Ø4m)	x	1,00	=	7,54	M3			
				Total	=	7,54 M3				
				Acumulado	=	7,54 M3				
				Anterior	=	7,54 M3				
				Periodo	=	0,00 M3				
16.1.7	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017									
	Medição 04	Escavação	x	1,00	=	26,38	M3			
	Medição 04	Base de Concreto	x	-1,00	=	-7,54	M3			
	Medição 04	Aneis Pré-Moldados + Tampa	x	-1,00	=	-11,31	M3			
				Acumulado	=	7,53 M3				
				Anterior	=	7,53 M3				
				Periodo	=	0,00 M3				

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RTB-e-CPF-A1, OU=SEM BRANCO, DN=c101408000102, DN=videloc@repositorio.cebras.gov.br, DN=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, DN=ICP-Brasil
 Reason: your signing session here
 Location: your signing location here
 Full PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

ITEM	SERVIÇOS							
16.2 ESTRUTURA								
16.2.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014							
	Medição 04	Volume	x	Quantidade	=	Volume		
		0,0377	x	26,00	=	0,98	M3	
				Acumulado	=	0,98	M3	
				Anterior	=	0,98	M3	
				Periodo	=	0,00	M3	
16.2.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019							
	Medição 04	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		0,50	x	1,80	x	1,00	=	0,90
						Acumulado	=	0,90
						Anterior	=	0,90
						Periodo	=	0,00
16.5 PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
16.5.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO							
	Medição 05	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		11,50	x	1,00	=	11,50	M	
				Acumulado	=	11,50	M	
				Anterior	=	0,00	M	
				Periodo	=	11,50	M	

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=IPE, ou=CPF A1, ou=EM
 BRANCO, ou=10140000192, ou=www.comissaria_cih=DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408
 Reason: your signing reason here
 Location: your signing location here
 Full PDF Reader Version: 2023.2.0

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DA INF. TRANSPORTE E URBANISMO
LICENÇA DE OBRAS

Nº DA LICENÇA

608

DATA APROVAÇÃO

24/11/2023

PROCESSO

VALIDADE

31/12/2024

ENDEREÇO SÍT DIVERSAS LOCALIDADES, Nº S/N		COORDENADAS LONGITUDE: LATITUDE:		BAIRRO ZONA RURAL	
NATUREZA DA OBRA	USO SERVIÇOS	CATEGORIA DE USO	ZONEAMENTO	TRIBUTÁVEL ISENTO	

DADOS DA OBRA

NOME / PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE C.N.P.J.: 07.443.708/0001-66	CNPJ / CPF 07443708000166	OBRA PÚBLICA? NÃO
--	------------------------------	----------------------

PROJETO (AUTOR) ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO CPF:	CREA/CAU RNP 061572761-1	ART CE 20231289098
---	-----------------------------	-----------------------

CONSTRUÇÃO (RESPONSÁVEL) DANIEL DE SOUSA VALE CPF:	CREA/CAU 2105252826	ART CE 20231289098
--	------------------------	-----------------------

COD. OBRA 608	ÁREA DO TERRENO 18.348,00 m ²	TAXA OCUPAÇÃO 0,00 m ²	TAXA PERMEAB. 0,00 %	IND. DE APROV. 0,00
------------------	---	--------------------------------------	-------------------------	------------------------

LOTEAMENTO	QUADRA(S)	LOTE(S)	CÓD DO IMÓVEL 0000000000
------------	-----------	---------	-----------------------------

VALOR DA OBRA 2.189.781,57	DATA DO INÍCIO DA OBRA 24/11/2023
-------------------------------	--------------------------------------

DATA DO INÍCIO DA PRORROGAÇÃO / /	DATA DO FIM DA PRORROGAÇÃO / /	DATA DO FINAL DA OBRA 27/09/2024
--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

DESCRIÇÃO DO PROJETO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRA, E TAPERINHA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

IMPRESSÃO

JAGUARIBE, 28 DE Novembro DE 2023

CÓD DE VALIDAÇÃO: 00101011W7399000608



Scanei para validar este documento

Rafael GOMES Diogenes
Secretário de Infraestrutura,
Trans. e Urbanismo
PORTARIA 272/2023 (PM 608.213.063-06)

ESTE DOCUMENTO É A PROVA DA SUA REGULARIZAÇÃO

1

MANTENHA EM UM LOCAL VISÍVEL



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231289098

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIEL DE SOUSA VALE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2105252826

Registro: 325109CE

Empresa contratada: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

Registro : 0010510435-RN

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

PRAÇA Senador Fernandes Távora

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBE

UF: CE

CEP: 63475000

Contrato: 27.06.01/2023

Celebrado em: 28/09/2023

Valor: R\$ 2.189.781,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Senador Fernandes Távora

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBE

UF: CE

CEP: 63475000

Data de Início: 28/09/2023

Previsão de término: 28/07/2024

Coordenadas Geográficas: -5.898102, -38.628945

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
> DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

18.348,00

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

DANIEL DE SOUSA

Digitally signed by DANIEL DE

VALE:01361497408

SOUSA VALE:01361497408

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL DE SOUSA ENGENHEIRO
CPF: 047 277 123-00

Ordenador de Despesa

CPF: 047 277 123-00

PORTARIA: 077/2024

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CNPJ: 07.443.708/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 254,59

Registrada em: 04/10/2023

Valor pago: R\$ 254,59

Nosso Número: 8216468718

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZYZ7W
Impresso em: 04/10/2023 às 13:25:58 por: .ip: 192.168.100.1

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241340643

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM BIM - BUILDING INFORMATION MODELING**

RNP: **0615727611**

Registro: **324190CE**

Empresa contratada: **ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO EIRELI ME**

Registro: **0010377441-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIBE**

CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **63475000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.700,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **63475000**

Data de Início: **04/01/2023**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.904740, -38.621789**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JAGUARIBE**

CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	6,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6,00	h
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	6,00	h
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	6,00	h
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	6,00	h
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	6,00	h
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	6,00	h
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO	6,00	h
16 - Execução		
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	6,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6,00	h
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	6,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	6,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	6,00	h

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aA26A
Impresso em: 09/01/2024 às 15:22:39 por: , ip: 187.19.232.74

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241340643

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	6,00	h
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	6,00	h
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO	6,00	h
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	6,00	h/d
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL	6,00	h/d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, GERENCIANDO, ELABORANDO PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PLANEJANDO E FISCALIZANDO AS OBRAS PÚBLICAS E ELABORANDO PROJETOS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ABSOLON CAVALCANTE
MOTA NETO: 03183275384

Informação registrada por ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO 03183275384
REG. CAD. CREA-CE: 24/2018. Inscrição de Responsável Técnico - R.T. - R.T. -
CNPJ: 07.443.708/0001-66. Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e
Arquitetura do Estado do Ceará - CREA-CE
Endereço: Rua José de Alencar, 100 - Centro - Fortaleza - CE - CEP: 60010-000
Fone: (85) 3453-5800
E-mail: ceca@crea-ce.org.br
Site: www.crea-ce.org.br
Atualizado em: 2023.10

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO - CPF: 031.832.753-84

_____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CNPJ: 07.443.708/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 05/01/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216648823

MARCOS VENÂNCIO N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047.277.123-00
PORTARIA: 077/2024

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aA26A
Impresso em: 09/01/2024 às 15:22:39 por: , ip: 187.19.232.74

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221063498

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221008813

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGº DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0604336942

Registro: 32193CE

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA EIRELI - EPP**

Registro: 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE JAGUARIBE/CE**

CPF/CNPJ: 05.722.202/0001-60

RUA 7 DE SETEMBRO

Nº: 440

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **63475000**

Contrato: **20227053**

Celebrado em: **13/06/2022**

Valor: **R\$ 29.998,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES

Nº S/N

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **63475000**

Data de início: **13/06/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-5.892726, -38.621989**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE JAGUARIBE/CE**

CPF/CNPJ: 05.722.202/0001-60

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.3 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA	2,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA	2,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	2,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	2,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.3 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	2,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

- 1) SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CEARÁ CONVÊNIO 924028/2021
- 2) LOCALIDADES ATENDIDAS PAU DARCO, ZIPUEIRA, TAPERINHA, RIACHO DO MEIO E AROEIRA.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.atarc.com.br/publico> com a chave: Tóxico
Impresso em: 26/09/2022 às 11:03:25 por: sp:181.222.138.226

www.crea-ce.org.br

teleconsorcio@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221063498

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221008813

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Claudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13426-CE

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49

Claudio José Queiroz Barros
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE JAGUARIBE/CE -
CNPJ: 05.722.202/0001-60

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor _____

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **23/09/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215635563**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/pdfs/ver> com a chave: 16x12
Impresso em: 26/09/2022 às 11:03:29 por: ip: 181.222.138.226



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR

Declaramos sob as penas da lei em referência a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.06.01/2023 cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. que a empresa BRIMAX ENGENHARIA LTDA., de CNPJ nº 39.695.545/0001-03 DECLARA, que não possui na obra servidor público.

Mossoró/RN, 16 de Abril de 2024

Atenciosamente,

DANIEL DE
SOUSA

VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: c=BR, o=ACIP Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - SRF, ou=SEB, ou=CPF A1, ou=SEM
BRANCO, ou=101404002182, ou=
videoconferencia, ou=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: Eu confirmo a assinatura desse documento
Location:
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **BRIMAX ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **39.695.545/0001-03**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:22:22 do dia 01/04/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 28/09/2024.

Código de controle da certidão: **E469.A890.4B54.A14F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Secretaria de Estado da Tributação
Procuradoria Geral do Estado

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA Nº 8574577
DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS ESTADUAIS E À DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

Contribuinte: **BRIMAX ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **39.695.545/0001-03** Inscrição Estadual: **20.608.305-0**

Certificamos que, até a presente data, não constam pendências em nome do sujeito passivo acima especificado, referente a tributos estaduais ou débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual, ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da Secretaria de Estado de Tributação e da Procuradoria Geral do Estado, não abrangendo as taxas e contribuições devidas aos demais órgãos do Estado, exceto se inscritas na Dívida Ativa.

ASPECTOS DE VALIDADE

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada na Internet, no endereço <https://uvt2.set.rn.gov.br/#/services/autenticidade/certidao-conjunta>.

Certidão emitida com base na Resolução Interadministrativa Nº 001, de 09/02/2012 - PGE/SET.

Emitida em **01/04/2024 às 08:20:08** <Horário de Natal/RN>.

Endereço IP: **177.190.209.214**.

Validade até **30/04/2024**.

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Prefeitura Municipal de Mossoró
Secretaria da Fazenda
Diretoria da Receita Municipal

Departamento de Arrecadação e Controle da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Municipal No. -

Número 334.010

Certificamos que, até a presente data, não consta em nossos arquivos, crédito tributário vencido, de responsabilidade do contribuinte acima qualificado, ficando ressalvado à Fazenda Municipal o direito de cobrar qualquer dívida que venha a ser apurada, conforme Artigo 329 da Lei Complementar n° 096/2013 - Código Tributário Municipal.

Certidão expedida com base no artigo 205 do código Tributário Nacional e Artigo 328 da Lei Complementar n° 096/2013 - Código Tributário Municipal e nos termos dos artigos 2º, I e 3º da Portaria n° 008/2013-SEFAZ.

Contribuinte: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 39.695.545/0001-03

Inscrição no CMC: 035.884-3

Certidão Válida por 60 dias

Mossoró, 26 de MARÇO de 2024

Código de Validação: UQUU78497

Certidão emitida Gratuitamente

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeiturademossoro.com.br>, pelo agente recebedor.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 39.695.545/0001-03
Razão Social: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV WILSON ROSADO SN SANTO ANTONIO / AEROPORTO / MOSSORO / RN / 59607-860

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 29/03/2024 a 27/04/2024

Certificação Número: 2024032902400301351563

Informação obtida em 01/04/2024 10:58:06

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: BRIMAX ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 39.695.545/0001-03
Certidão nº: 21517461/2024
Expedição: 01/04/2024, às 08:22:52
Validade: 28/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **BRIMAX ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **39.695.545/0001-03**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Folha de Pagamento

Pág.: 8 de 15

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03

Fortes Pessoal 7.207,00

Mês/Ano: 12/2023

Emissão: 31/12/2023

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto
006 - JAGUARIBE					
000043	ANTONIO RODRIGUES DOS SANTOS				
	Cargo: BETONEIRO				

011 Salário-Base	27 dia(s)	1.946,34	
300 Adiantamento Compensação			778,54
310 INSS	9%		155,37
		1.946,34	933,91
FGTS: 155,70	Líquido a receber:		1.012,43

Data: 1/1 Assinatura: ANTONIO RODRIGUES

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
05/12/2023	2	2	220,00	2.162,60	1.946,34	1.946,34

000016 CLEILSON DE SOUSA ARAUJO

Cargo: OPERADOR TRATOR DE ESTEIRA

011 Salário-Base	30 dia(s)	3.152,60	
300 Adiantamento Compensação			1.261,04
310 INSS	12%		281,36
311 IRRF	7,5%		28,50
		3.152,60	1.570,90
FGTS: 252,20	Líquido a receber:		1.581,70

Data: 1/1 Assinatura: CLEILSON DE SOUSA

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(L)
12/05/2023	2	2	220,00	3.152,60	3.152,60	3.152,60	2.492,06

000045 CRISTIANO RODRIGUES DE SOUSA

Cargo: PEDREIRO

011 Salário-Base	27 dia(s)	1.946,34	
300 Adiantamento Compensação			778,54
310 INSS	9%		155,37
		1.946,34	933,91
FGTS: 155,70	Líquido a receber:		1.012,43

Data: 1/1 Assinatura: Cristiano Rodrigues

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
05/12/2023	0	0	220,00	2.162,60	1.946,34	1.946,34

000018 FRANCISCO BEZERRA DAS CHAGAS NETO

Cargo: ANALISTA ADMINISTRATIVO

011 Salário-Base	30 dia(s)	3.100,00	
300 Adiantamento Compensação			1.240,00
310 INSS	12%		275,05
311 IRRF	7,5%		34,50
		3.100,00	1.549,55
FGTS: 248,00	Líquido a receber:		1.550,45

Data: 1/1 Assinatura: Francisco Bezerra

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
01/06/2023	1	1	220,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	2.572,00

Folha de Pagamento

Pag.: 9 de 15

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03

Fortes Pessoal 7.207,0

Mês/Ano: 12/2023

Emissão: 31/12/2023

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto
--------	-----------	--------	------------	----------	----------

006 - JAGUARIBE

000046 FRANCISCO MAURICIO MELO MAGALHAES

Cargo: SERVENTE

011 Salário-Base	27 dia(s)	1.292,94			
300 Adiantamento Compensação					517,18
310 INSS	7,5%			96,97	
				1.292,94	614,15
FGTS: 103,43					678,79
					Líquido a receber:

Data: 1/1 Assinatura: 

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
05/12/2023	0	0	220,00	1.436,60	1.292,94	1.292,94

000044 FRANCISCO VALRCELIO GOMES DOS SANTOS

Cargo: SERVENTE

010 Salário-Família	3 cota(s)	161,51			
011 Salário-Base	27 dia(s)	1.292,94			
300 Adiantamento Compensação					517,18
310 INSS	7,5%			96,97	
				1.454,45	614,15
FGTS: 103,43					840,30
					Líquido a receber:

Data: 1/1 Assinatura: 

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
05/12/2023	3	3	220,00	1.436,60	1.292,94	1.292,94

000001 GREYCKMAR COSTA VITORINO

Cargo: APONTADOR DE PRODUÇÃO

011 Salário-Base	30 dia(s)	2.162,60			
300 Adiantamento Compensação					865,04
310 INSS	9%			174,83	
				2.162,60	1.039,87
FGTS: 173,00					1.122,73
					Líquido a receber:

Data: 1/1 Assinatura: 

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
14/11/2022	2	2	220,00	2.162,60	2.162,60	2.162,60

000036 KLEYTON DA SILVA LIMA

Cargo: OP DE RETROESCAVADEIRA

011 Salário-Base	30 dia(s)	2.500,00			
300 Adiantamento Compensação					1.000,00
310 INSS	9%			205,20	
				2.500,00	1.205,20
FGTS: 200,00					1.294,80
					Líquido a receber:

Data: 1/1 Assinatura: 

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
19/09/2023	1	1	220,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Folha de Pagamento

Pág: 10 de 15

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03
Mês/Ano: 12/2023
Emissão: 31/12/2023

Forças Pessoal 7.207,0

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto	
006 - JAGUARIBE						
000033	LUIZ FABIANO DA SILVA JUNIOR					
	Cargo: AUXILIAR ADMINISTRATIVO					
		011 Salario-Base	30 dia(s)	1.583,21		
		300 Adiantamento Compensação			633,28	
		310 INSS	9%		122,68	
				1.583,21	755,96	
		FGTS: 125,65	Liquido a receber:		827,25	
		Data: 12/1	Assinatura: <i>Luiz Fabiano</i>			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
10/08/2023	0	0	220,00	1.583,21	1.583,21	1.583,21

Folha de Pagamento

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03
Mês/Ano: 12/2023
Emissão: 31/12/2023

Pág.: 11 de 15
Fortes Pessoal 7.207,0

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto
006	JAGUARIBE				
Total: 006 - JAGUARIBE					(9 empregados)
		010 Salário-Família		161,51	
		011 Salário-Base		18.976,97	
		300 Adiantamento Compensação			7.590,80
		310 INSS			1.563,80
		311 IRRF			63,00
				19.138,48	9.217,80
		FGTS Contribuição Social: 0,00	FGTS: 1.518,11	Líquido a receber:	9.920,88
				BC-INSS: 18.976,97	BC-FGTS: 18.976,97
007	PARAIPABA				

Folha de Pagamento

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03
 Mês/Ano: 01/2024
 Emissão: 23/01/2024

Forças Pessoal 7.209,0

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto
006 - JAGUARIBE					
000049	ANTONIO MATHEUS DO NASCIMENTO GOMES				
Cargo: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA					
		011 Salário-Base	30 dia(s)	1.557,60	
		310 INSS	9%		119,00
				1.557,60	119,00
		FGTS: 124,60		Líquido a receber:	1.438,60

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	Assinatura:
13/07/2023	0	0	220:00	1.557,60	1.557,60	1.557,60	<i>Antonio Matheus</i>

000041	ANTONIO NEWTON DO NASCIMENTO				
Cargo: OPERADOR TRATOR DE ESTEIRA					
		011 Salário-Base	30 dia(s)	3.152,60	
		300 Adiantamento Compensação			1.261,04
		310 INSS	12%		277,13
		311 IRRF	7,5%		38,45
				3.152,60	1.576,62
		FGTS: 252,20		Líquido a receber:	1.575,98

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	Assinatura:
01/11/2023	0	0	220:00	3.152,60	3.152,60	3.152,60	<i>Antonio Newton</i>

000043	ANTONIO RODRIGUES DOS SANTOS				
Cargo: BETONEIRO					
		011 Salário-Base	30 dia(s)	2.162,60	
		300 Adiantamento Compensação			865,04
		310 INSS	9%		173,45
				2.162,60	1.038,49
		FGTS: 173,00		Líquido a receber:	1.124,11

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	Assinatura:
05/12/2023	2	2	220:00	2.162,60	2.162,60	2.162,60	<i>Antonio Rodrigues</i>

000047	BRUNO FREITAS DE OLIVEIRA				
Cargo: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR					
		011 Salário-Base	21 dia(s)	1.961,48	
		300 Adiantamento Compensação			784,59
		310 INSS	9%		155,35
				1.961,48	939,94
		FGTS: 156,91		Líquido a receber:	1.021,54

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	Assinatura:
11/01/2024	0	0	220:00	2.802,12	1.961,48	1.961,48	<i>Bruno Freitas</i>

Folha de Pagamento

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03
 Mês/Ano: 01/2024
 Emissão: 23/01/2024

Fortes Pessoal 7.209,0

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto		
006 - JAGUARIBE							
000016	CLEILSON DE SOUSA ARAUJO						
Cargo: OPERADOR TRATOR DE ESTEIRA							
		011 Salário-Base	30 dia(s)	3.152,60			
		300 Adiantamento Compensação			1.261,04		
		310 INSS	12%		277,13		
		311 IRRF	7,5%		28,82		
				3.152,60	1.566,99		
		FGTS: 252,20		Liquido a receber:	1.585,61		
		Data: 1/1		Assinatura: <i>[Signature]</i>			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(L)
12/05/2023	2	2	220:00	3.152,60	3.152,60	3.152,60	2.496,29
000045 - CRISTIANO RODRIGUES DE SOUSA							
Cargo: PEDREIRO							
		011 Salário-Base	30 dia(s)	2.162,60			
		300 Adiantamento Compensação			865,04		
		310 INSS	9%		173,45		
				2.162,60	1.038,49		
		FGTS: 173,00		Liquido a receber:	1.124,11		
		Data: 1/1		Assinatura: <i>[Signature]</i>			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(L)
05/12/2023	0	0	220:00	2.162,60	2.162,60	2.162,60	2.496,29
000055 - EMERSON DE SOUZA NASCIMENTO							
Cargo: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR							
		011 Salário-Base	30 dia(s)	2.813,80			
		310 INSS	12%		236,47		
		311 IRRF	7,5%		13,04		
				2.813,80	249,51		
		FGTS: 225,10		Liquido a receber:	2.564,29		
		Data: 1/1		Assinatura: <i>[Signature]</i>			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
23/08/2023	0	0	220:00	2.813,80	2.813,80	2.813,80	2.285,80
000018 - FRANCISCO BEZERRA DAS CHAGAS NETO							
Cargo: ANALISTA ADMINISTRATIVO							
		011 Salário-Base	30 dia(s)	3.100,00			
		300 Adiantamento Compensação			1.240,00		
		310 INSS	12%		270,81		
		311 IRRF	7,5%		34,50		
				3.100,00	1.545,31		
		FGTS: 248,00		Liquido a receber:	1.554,69		
		Data: 1/1		Assinatura: <i>[Signature]</i>			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
01/06/2023	1	1	220:00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	2.572,00

Folha de Pagamento

Pág.: 10 de 24

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03
 Mês/Ano: 01/2024
 Emissão: 23/01/2024

Forças Pessoal 7.209,0

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto
--------	-----------	--------	------------	----------	----------

006 - JAGUARIBE

000050 FRANCISCO DAS CHAGAS SILVA GOMES FILHO

Cargo: TOPOGRAFO

011 Salário-Base	30 dia(s)	3.500,00			
310 INSS	12%				318,81
311 IRRF	15%				75,40
				3.500,00	394,21
			FGTS: 280,00	Líquido a receber:	3.105,79

Data: 1/1 Assinatura: FRANCISCO DAS CHAGAS

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
13/07/2023	0	0	220,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	2.972,00

000046 FRANCISCO MAURICIO MELO MAGALHAES

Cargo: SERVENTE

011 Salário-Base	30 dia(s)	1.436,60			
300 Adiantamento Compensação					574,64
310 INSS	9%				108,11
				1.436,60	682,75
			FGTS: 114,92	Líquido a receber:	753,85

Data: 1/1 Assinatura: Francisco Melo

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
05/12/2023	0	0	220,00	1.436,60	1.436,60	1.436,60	

000017 FRANCISCO PEREIRA LIMA

Cargo: MOTORISTA CAMINHAO

011 Salário-Base	30 dia(s)	2.813,80			
300 Adiantamento Compensação					1.125,52
310 INSS	12%				236,47
311 IRRF	7,5%				13,04
				2.813,80	1.375,03
			FGTS: 225,10	Líquido a receber:	1.438,77

Data: 1/1 Assinatura: Francisco Lima

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
26/05/2023	0	0	220,00	2.813,80	2.813,80	2.813,80	2.285,80

000044 FRANCISCO VALRICELIO GOMES DOS SANTOS

Cargo: SERVENTE

010 Salário-Família	3 cota(s)	186,12			
011 Salário-Base	30 dia(s)	1.436,60			
300 Adiantamento Compensação					574,64
310 INSS	9%				108,11
				1.622,72	682,75
			EGTS: 114,92	Líquido a receber:	939,97

Data: 1/1 Assinatura: Francisco Valricelio

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
05/12/2023	3	3	220,00	1.436,60	1.436,60	1.436,60	

Folha de Pagamento

Pag.: 11 de 24

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03

Fortes Pessoal 7.209,0

Mês/Ano: 01/2024

Emissão: 23/01/2024

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto	
006 - JAGUARIBE						
000053	GLERISTON DOS SANTOS OLIVEIRA					
Cargo: AUXILIAR DE LABORATORIO						
		011 Salário-Base	30 dia(s)	1.557,60		
		016 Insalubridade	20%	282,40		
		310 INSS	9%		144,42	
				1.840,00	144,42	
			FGTS: 147,20	Líquido a receber:	1.695,58	
		Data: 1/1	Assinatura: GLEISTON			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
01/09/2023	0	0	220,00	1.557,60	1.840,00	1.840,00
000051 JORGE GABRIEL GOMES MARINS						
Cargo: APONTADOR DE PRODUÇÃO						
		011 Salário-Base	30 dia(s)	2.162,60		
		310 INSS	9%		173,45	
				2.162,60	173,45	
			FGTS: 173,00	Líquido a receber:	1.989,15	
		Data: 1/1	Assinatura: Jorge Gabriel			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
13/09/2023	0	0	220,00	2.162,60	2.162,60	2.162,60
000022 JOSE GLEYDSON DE LIMA MACIEL						
Cargo: OPERADOR DE MOTONIVELADORA						
		011 Salário-Base	30 dia(s)	3.700,00		
		300 Adiantamento Compensação			1.480,00	
		310 INSS	12%		342,81	
		311 IRRF	15%		104,74	
				3.700,00	1.927,55	
			FGTS: 296,00	Líquido a receber:	1.772,45	
		Data: 1/1	Assinatura: Jose Gleydson			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
26/06/2023	1	1	220,00	3.700,00	3.700,00	3.700,00
					BCIRRF(L)	
					3.167,60	
000036 KLEYTON DA SILVA LIMA						
Cargo: OP DE RETROESCAVADEIRA						
		011 Salário-Base	30 dia(s)	2.500,00		
		300 Adiantamento Compensação			1.000,00	
		310 INSS	9%		203,82	
				2.500,00	1.203,82	
			FGTS: 200,00	Líquido a receber:	1.296,18	
		Data: 1/1	Assinatura: Kleyton			
Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
19/09/2023	1	1	220,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Folha de Pagamento

Pág.: 12 de 24

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 39.695.545/0001-03

Fortes Pessoal 7.209,0

Mês/Ano: 01/2024

Emissão: 23/01/2024

Código	Empregado	Evento	Referência	Provento	Desconto
006 - JAGUARIBE					
000033	LUIZ FABIANO DA SILVA JUNIOR				
Cargo: AUXILIAR ADMINISTRATIVO					
		011 Salário-Base	30 dia(s)	1.583,21	
		300 Adiantamento Compensação			633,28
		310 INSS	9%		121,30
				1.583,21	754,58
			FGTS: 126,65	Liquido a receber:	828,63

Data: 1/1 Assinatura: *Luiz Fabiano*

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS
10/08/2023	0	0	220:00	1.583,21	1.583,21	1.583,21

000052 MANOEL EUDES DA SILVA

Cargo: OPERADOR DE ESCAVADEIRA

		011 Salário-Base	30 dia(s)	3.152,60	
		310 INSS	12%		277,13
		311 IRRF	7,5%		38,45
				3.152,60	315,58
			FGTS: 252,20	Liquido a receber:	2.837,02

Data: 1/1 Assinatura: *Manoel Eudes*

Admissão	Dep.	Filhos	Hr/mês	Sal. Cont.	BC-INSS	BC-FGTS	BCIRRF(S)
05/05/2023	0	0	220:00	3.152,60	3.152,60	3.152,60	2.624,60



Associado: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

Cooperativa: 2207 Conta: 28588-9 Impresso em: 26/01/2024 14:19:54

**COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE - FGTS - 0180 - AGENTE
ARRECADADOR - CNC 748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.**

Código de Barras: 85820000087203901802401076842008396955450001

CNPJ/CEI Empresa/CPF: 39.695.545/0001-XX

Data do Pagamento: 05/01/2024

Valor Total (R\$): 8.720,39

Data Validade: 07/01/2024

Competência: 12/2023

Autenticação Eletrônica: 6595.ce3a.37c2.9503.2654.9844.

Autenticação Mecânica: BCS00089-2 2207 PGF 00004 *****8720,39RRR05/01/2024 * *****_*
3NS FGTS180-G

Modalidade de Pagamento: ARQUIVO ELETRONICO

Empresa Conveniada: 41GA

Número Sequencial do Arquivo: 125

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.
* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.
* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e serviços por meio de www.sicredi.com.br ou pelo aplicativo Sicredi (disponível para Android e iOS).
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220
Ouvidoria 0800 646 2519
Atendimento aos deficientes auditivos ou de fala 0800 724 0525



FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS

GERADA EM 19/12/2023 - 10:29:17

01-RAZÃO SOCIAL/NOME BRIMAX ENGENHARIA LTDA				02-DDD/TELEFONE (0084) 33166644
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 109.004,94	06-QTDE TRABALHADORES 32	07-ALÍQUOTA FGTS 8
08-CÓD RECOLHIMENTO 155	09-ID RECOLHIMENTO 018080-1	10-INSCRIÇÃO/TIPO(8) 39.695.545/0001-03	11-COMPETÊNCIA 12/2023	12-DATA DE VALIDADE 07/01/2024

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 8.720,39	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 8.720,39
--	---------------------	---------------------------------

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/01/2024

858200000872 203901802406 107684200833 969554500013

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS

GERADA EM 19/12/2023 - 10:29:17

01-RAZÃO SOCIAL/NOME BRIMAX ENGENHARIA LTDA				02-DDD/TELEFONE (0084) 33166644
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 109.004,94	06-QTDE TRABALHADORES 32	07-ALÍQUOTA FGTS 8
08-CÓD RECOLHIMENTO 155	09-ID RECOLHIMENTO 018080-1	10-INSCRIÇÃO/TIPO(8) 39.695.545/0001-03	11-COMPETÊNCIA 12/2023	12-DATA DE VALIDADE 07/01/2024

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 8.720,39	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 8.720,39
--	---------------------	---------------------------------

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/01/2024

858200000872 203901802406 107684200833 969554500013

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA





Associado: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
Cooperativa: 2207 Conta: 28588-9

Impresso em: 15/04/2024 17:53:54

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE - FGTS - 0180 - AGENTE ARRECADADOR - CNC 748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

Código de Barras: 85860000081959701802402076852008396955450001
CNP/J/CEI Empresa/CPF: 39.695.545/0001-XX
Data do Pagamento: 07/02/2024

Valor Total (R\$): 8.195,97
Data Validade: 07/02/2024
Competência: 01/2024

Autenticação Eletrônica: 65c2.854e.37c2.9503.2655.ac0f.
3NS FGTS180-G

Modalidade de Pagamento: ARQUIVO ELETRONICO
Empresa Conveniada: 41GA

Número Sequencial do Arquivo: 134

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.
* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.
* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e sempre confira a execução dos agendamentos na data programada.

Serviços por telefone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220

1



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
 GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 19/12/2023
 HORA: 10:29:17
 PÁG.: 0008/0016

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2208
 TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO
 MODALIDADE: "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

RELACIONAMENTO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
 MODALIDADE: "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2208
 TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

INSCRIÇÃO: 39.695.545/0001-03
 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
 INSCRIÇÃO: 90016/427472

NOME TRABALHADOR	REM SEM 13º SAL	REM 13º SAL	BASE CÁL 13º SAL PREV SOC	BASE CÁL PREV SOCIAL	PIS/PASEP/CI	CONTRIB SEG DEVIDA	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	DEPÓSITO	CBO
ANTONIO RODRIGUES DOS SANTOS	180,22	180,22	161.00029.31-7	0,00	0,00	05/12/2023	01				170,12	07154
CLEILSON DE SOUSA ARAUJO	3.152,60	1.050,86	161.77886.17-6	0,00	0,00	12/05/2023	01				336,27	07151
CRISTIANO RODRIGUES DE SOUSA	1.946,34	180,22	126.29943.19-6	0,00	0,00	05/12/2023	01				170,13	07152
FRANCISCO BEZERRA DAS CHAGAS NETO	3.100,00	904,16	180.00754.96-2	0,00	0,00	01/06/2023	01				320,33	04101
FRANCISCO MAURICIO MELO MAGALHÃES	1.292,94	119,72	163.34583.43-4	0,00	0,00	05/12/2023	01				113,01	07170
FRANCISCO VALRICELO GOMES DOS SANTOS	1.292,94	119,72	160.43321.87-5	0,00	0,00	05/12/2023	01				113,01	07170
GREYCKMAR COSTA VITORINO	2.162,60	1.081,30	162.15673.80-4	0,00	0,00	14/11/2022	01				259,51	04142
KLEYTON DA SILVA LIMA	2.500,00	312,50	164.17485.04-9	0,00	0,00	19/09/2023	01				225,00	07151
LUIZ FABIANO DA SILVA JUNIOR	1.583,21	329,83	200.36089.35-9	0,00	0,00	10/08/2023	01				153,04	04110

TOTALS DA EMPRESA/TOMADOR 18.976,97 4.278,53 0,00 1.588,38 1.860,42 0,00

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 19/12/2023
HORA: 10:29:17
PÁG: 0009/0016

RELACÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858200000872 203901802406 107684200833 969554500013

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA N° ARQUIVO: F6NDGGBU0L0000-2
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2208 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3,0 INSCRIÇÃO: 39.695.545/0001-03
TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO N° DE CONTROLE: FW1GN4bmqWX0000-8 INSCRIÇÃO: FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
LOGRADOURO: AV WILSON ROSADO 150 BAIRRO: AEROPORTO CNAE PREPONDERANTE: 4211101
CIDADE: MOSSORO UF: RN CEP: 59607-860 CNAE: 4211101

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	9	18.976,97	4.278,53	18.976,97	0,00
TOTAIS:	9	18.976,97	4.278,53	18.976,97	0,00

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
 GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 19/12/2023
 HORA: 10:29:17
 PÁG: 0010/0016

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
 TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 COMP: 12/2023 COD REC:155 COD GPS: 2208 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3,0
 TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO N° DE CONTROLE: Fw1cn4bmqw0000-8
 LOGRADOURO: AV WILSON ROSADO 150 BAIRRO: AEROPORTO CNAE PREPONDERANTE 4211101
 CIDADE: MOSSORO UF: RN CEP: 59607-860 TELEFONE: 0084 3316 6644 CNAE: 4211101

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP: 6.892,22 CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA: 1.588,38
 SALÁRIO FAMÍLIA: 161,51 RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO: 0,00
 SALÁRIO MATERNIDADE: 0,00 PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL: 0,00 13º SALÁRIO MATERNIDADE: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS: 0,00 COM PRODUÇÃO PJ: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS: 0,00 COM PRODUÇÃO PF: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS: 0,00 VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR: 0,00

COMPENSAÇÃO PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0,00
 PERÍODO INICIAL: 0,00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0,00
 VALOR ABATIDO: 0,00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98) VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0,00 VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 0,00
 VALOR INFORMADO: 0,00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCCORRÊNCIA 20 ANOS:
 15 ANOS: 0,00 25 ANOS: 0,00
 QUANTIDADE: 0 QUANTIDADE: 0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0 I1:	0 I2:	0 I3:	0 I4:	0 I5:	0 J :	0 K :	0 L :	0 M :
N1:	0 N2:	0 N3:	0 O1:	0 O2:	0 O3:	0 P1:	0 P2:	0 P3:	0 Q1:
Q2:	0 Q3:	0 Q4:	0 Q5:	0 Q6:	0 Q7:	0 R :	0 R1:	0 S2:	0 S3:
T1:	0 T2:	0 U1:	0 U2:	0 U3:	0 V3:	0 W :	0 X :	0 X1:	0 Y :
Z1:	0 Z2:	0 Z3:	0 Z4:	0 Z5:	0 Z6:	0 Z6:	0 Z6:	0 Z6:	0 Z6:

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 31/01/2024
HORA: 11:35:31
FÁG: 0002/0004

RELACÃO DE TOMADOR/OBRA - RET
858600000810 959701802402 207685200833 969554500013

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 155 COMP: 01/2024
TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO INSCRIÇÃO: 900167427472 N° ARQUIVO: MaySunM051W0000-8
LOGRADOURO BAIIRRC CIDADE JAGUARIBE CEP 63475970 UF CE
PRACA SENADOR FERNANDES TAVORA 000 CENTRC

MODALIDADE: "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	47.825,52	REM SEM 13° SALÁRIO	47.825,52
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	3.826,01
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	19	TOTAL TRABALHADORES	19

TOTAIS DO TOMADOR		TOTAIS DO TOMADOR	
VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	47.825,52	REM SEM 13° SALÁRIO	47.825,52
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	4.177,42	DEPÓSITO	3.826,01
VAL DEVIDO PREV SOC	17.765,04	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	19	TOTAL TRABALHADORES	19

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
 GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 31/01/2024
 HORA: 11:35:31
 PÁG: 0004/0014

RELACIONAMENTO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
 MODALIDADE: "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858600000810 959701802402 207685200833 969554500013

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 COMP: 01/2024 COD REC:155 COD GPS: 2208 FFPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3,0 INSCRIÇÃO: 39.695.545/0001-03
 TOMADOR/OPERAÇÃO: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

EMPRESA	COMP	COD REC	COD GPS	FFPAS	OUTRAS ENT	SIMPLES	RAT	INSCRIÇÃO				
BRIMAX ENGENHARIA LTDA	01/2024	155	2208	507	0079	1	3,0	39.695.545/0001-03				
RELACIONAMENTO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP												
MODALIDADE: "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA												
NOME TRABALHADOR	REM SEM 13º SAL	REM 13º SAL	BASE CÁL 13º SAL	PIS/PASEP/CI	CONTRIB SEG DEVIDA	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	DEPÓSITO	CBO	JAM
EMERSON DE SOUZA NASCIMENTO	0,00	0,00	127.58903.44-1	0,00	23/08/2023	01			02/01/2024 N3	225,11	07151	0,00
MANOEL EUDES DA SILVA	0,00	0,00	127.71092.64-8	0,00	05/05/2023	01			02/01/2024 N3	252,21	07151	0,00
ANTONIO MATEUS DO NASCIMENTO GOMES	0,00	0,00	161.00684.64-1	0,00	13/07/2023	01			02/01/2024 N3	124,60	03123	0,00
FRANCISCO DAS CHAGAS SILVA GOMES FILHO	0,00	0,00	162.56955.10-3	0,00	13/07/2023	01			02/01/2024 N3	280,00	03123	0,00
GLERISTON DOS SANTOS OLIVEIRA	0,00	0,00	162.85257.87-7	0,00	01/09/2023	01			02/01/2024 N3	147,20	08181	0,00
JORGE GABRIEL GOMES MARINS	0,00	0,00	163.03945.49-0	0,00	13/09/2023	01			02/01/2024 N3	173,00	04142	0,00
LINDOMAR DE BRITO OLIVEIRA	0,00	0,00	164.03137.78-7	0,00	11/01/2024	01			24/01/2024 J	290,94	07151	0,00
ANTONIO NEWTON DO NASCIMENTO	0,00	0,00	129.23108.19-3	0,00	01/11/2023	01				252,21	07151	0,00
ANTONIO RODRIGUES DOS SANTOS	0,00	0,00	161.00029.31-7	0,00	05/12/2023	01				173,00	07154	0,00
BRUNO FREITAS DE OLIVEIRA	0,00	0,00	161.32649.28-0	0,00	11/01/2024	01				156,91	07151	0,00
CLEILSON DE SOUSA ARAUJO	0,00	0,00	161.77886.17-6	0,00	12/05/2023	01				252,20	07151	0,00
CRISTIANO RODRIGUES DE SOUSA	0,00	0,00	126.29943.19-6	0,00	05/12/2023	01				173,01	07152	0,00
FRANCISCO BEZERRA DAS CHAGAS NETO	0,00	0,00	180.00754.96-2	0,00	01/06/2023	01				248,00	04101	0,00
FRANCISCO MAURICIO MELO MAGALHAES	0,00	0,00	163.34583.43-4	0,00	05/12/2023	01				114,92	07170	0,00
FRANCISCO PEREIRA LIMA	0,00	0,00	123.21495.12-1	0,00	26/05/2023	01				225,11	07825	0,00
										246,65	0,00	

DATA: 31/01/2024
 HORA: 11:35:31
 PÁG: 0005/0014

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
 GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

RELACÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP

MODALIDADE: "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGIS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
 858600000810 959701802402 207685200833 969554500013

INSCRIÇÃO: 39.695.545/0001-03
 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
 INSCRIÇÃO: 90016/427472

RAT: 3,0

SIMPLES: 1

OUTRAS ENT: 0079

FPAS: 507

COD GPS: 2208

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

COMP: 01/2024 COD REC: 155
 TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

DEPÓSITO

ADMISSÃO

CAI

OCOR

DATA/COD

MOVIMENTAÇÃO

CBO

JAM

CONTRIB SEG DEVIDA

PIS/PASEP/CI

BASE CÁL 13ºSAL

PREV SOC

BASE CÁL PREV SOCIAL

05/12/2023

01

160.43321.87-5

0,00

FRANCISCO VALRICELIO GOMES DOS SANTOS

07170

111,11

0,00

127.41213.19-6

0,00

JOSE GLEYDSON DE LIMA MACIEL

07151

26/06/2023

01

354,17

0,00

KLEYTON DA SILVA LIMA

07151

19/09/2023

01

164.17485.04-9

0,00

KLEYTON DA SILVA LIMA

04110

208,99

0,00

200.36089.35-9

0,00

LUIZ FABIANO DA SILVA JUNIOR

0,00

10/08/2023

01

124,30

0,00

LUIZ FABIANO DA SILVA JUNIOR

126,65

124,30

0,00

1.583,21

0,00

1.583,21

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR 47.825,52 0,00 4.177,42 3.826,01 0,00



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
 GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 31/01/2024
 HORA: 11:35:31
 PÁG: 0006/0014

RELACÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
 RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
 MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
 858600000810 959701802402 207685200833 969554500013

Nº ARQUIVO: MaySum051W0000-8
 INSCRIÇÃO: 39.695.545/0001-03
 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
 INSCRIÇÃO: 90016/427472
 CNAE PREPONDERANTE: 4211101
 CNAE: 4211101

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 COMP: 01/2024 COD REC: 155
 TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO Nº DE CONTROLE: DC05590AVIP0000-7
 LOGRADOURO: AV WILSON ROSADO 150
 CIDADE: MOSSORO
 UF: RN CEP: 59607-860
 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3,00

CAI	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13º	REMUNERAÇÃO 13º	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13º PREV SOC
01	19	47.825,52	0,00	47.825,52	0,00
TOTALS:	19	47.825,52	0,00	47.825,52	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
 TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 COMP: 01/2024 COD REC: 155 COD GPS: 2208 FFPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAI: 3,0
 TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO N° DE CONTROLE: D1055G0AVIP0000-7
 LOGRADOURO: AV WILSON ROSADO 150 BAIRRO: AEROPORTO CNAE PREPONDERANTE: 4211101
 CIDADE: MOSSORO UF: RN CEP: 59607-860 TELEFONE: 0084 3316 6644 CNAE: 4211101

N° ARQUIVO: MaysunM051W0000-8
 INSCRIÇÃO: 39.695.545/0001-03
 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00
 INSCRIÇÃO: 900116/427472

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP: 4.177,42
 SALÁRIO FAMÍLIA: 0,00
 SALÁRIO MATERIDADE: 186,12 RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL: 0,00 PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS: 0,00 13° SALÁRIO MATERIDADE: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS: 0,00 COM PRODUÇÃO PJ: 0,00
 VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS: 0,00 COM PRODUÇÃO PF: 0,00
 VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR: 0,00

COMPENSAÇÃO PERÍODO FINAL: VALOR SOLICITADO: 0,00
 PERÍODO INICIAL: VALOR A COMPENSAR: 0,00 VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0,00
 VALOR ABATIDO: 0,00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98) VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 0,00 VALOR A COMPENSAR/RESSTITUIR: 0,00
 VALOR INFORMADO: 0,00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA
 15 ANOS: 0,00 20 ANOS: 0,00 25 ANOS: 0,00
 QUANTIDADE: 0 0 0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	5	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	R2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	XI:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0	Z6:	0	Z6:	0	Z6:	0



CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

05ª MEDIÇÃO - PERÍODO: 01/01/2024 A 10/01/2024

CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: JAGUARIBE/CE

ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



Absolon Cavaleante Mota Neto

Engenheiro Civil

RNP: 061572761-1

**DANIEL DE
SOUSA**
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=BR, o=BRIMAX ENGENHARIA, ou=Secretaria de
Desenvolvimento de Obras - 7518, ou=SECRETARIA-CPF
A1, ou=PAI JOÃO, ou=3171454000182,
ou=Indeferencia, cn=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Full PDF Reader Version: 2023.2.0


MARCOS VENTCIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF - 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

05ª MEDIÇÃO - PERÍODO: 01/01/2024 A 10/01/2024

CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: JAGUARIBE/CE

ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



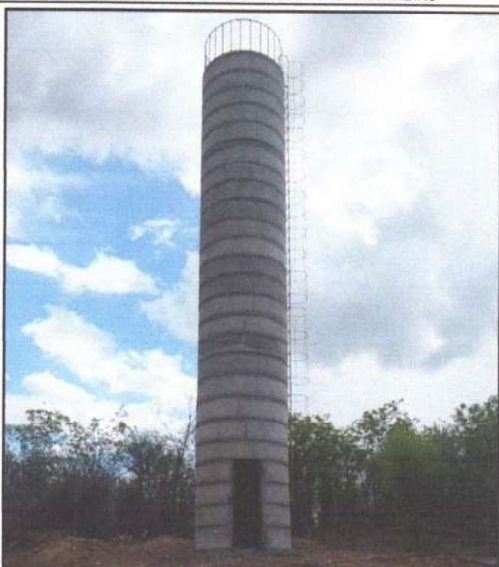
ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



RESERVATÓRIO ELEVADO - ESCADA DE MARINHEIRO



Absolon Cavalcante Mota Neto

Engenheiro Civil

RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA

VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=BR, o=ENGP-Brasil, ou=Secretaria de
Planejamento do Brasil, ou=SEB, ou=SEB-ACPF,
st=01, ou=EM BRANCO, ou=3101454800018C,
ou=Identificadora, ou=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Print PDF Reader Version: 2023.2.0

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

04ª MEDIÇÃO - PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023

CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: JAGUARIBE/CE

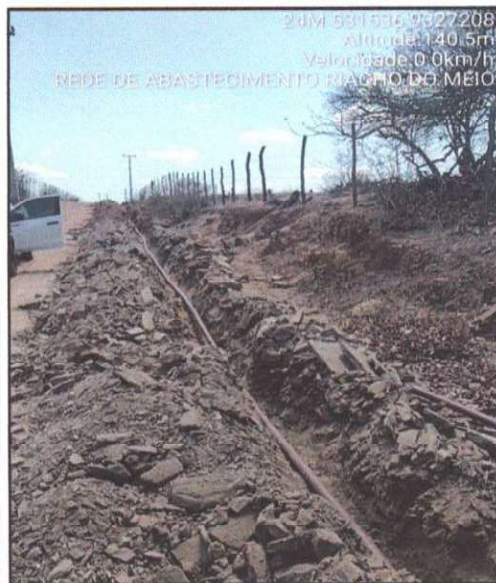
SINALIZAÇÃO DE VIA EM TRECHO DA ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO

SOLO ROCHOSO EM TRECHO DA ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO



SOLO ROCHOSO EM TRECHO DA ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO

ESCAVAÇÃO DE VALA E ASSENTAMENTO DE TUBO PARA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO



A. Souza Covasante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061672701-1

DANIEL DE
SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE
SOUSA VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Date: 2024.01.19 13:02:34-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

M. Venicius N. Pinheiro
MARCOS VENICIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

04ª MEDIÇÃO - PERÍODO: 22/12/2023 A 31/12/2023

CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: JAGUARIBE/CE

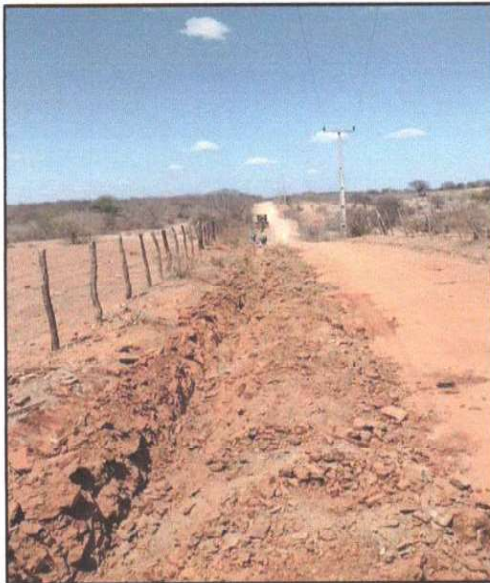
ESCAVAÇÃO DE VALA E ASSENTAMENTO DE TUBO PARA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO

ESCAVAÇÃO DE VALA E ASSENTAMENTO DE TUBO PARA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO



ESCAVAÇÃO DE VALA E ASSENTAMENTO DE TUBO PARA ADUTORA
AROEIRA - RIACHO DO MEIO

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO
RESERVATÓRIO ELEVADO



Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

DANIEL DE
SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE
SOUSA VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Date: 2024.01.19 13:02:34-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF- 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

03ª MEDIÇÃO - PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023

CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

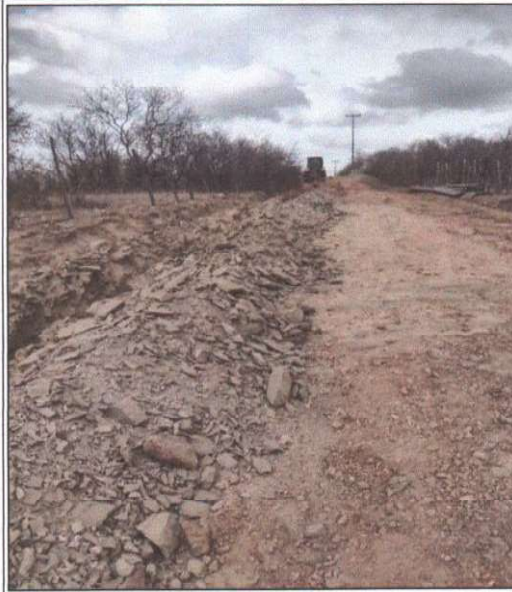
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: JAGUARIBE/CE

CAIXA HIDRÁULICA PARA REGISTRO DE DESCARGA



ESCAVAÇÃO DE VALA DA ADUTORA AROEIRA - RIACHO DO MEIO



ESCAVAÇÃO DE VALA EM TRECHO COM PEDRA - RIACHO DO MEIO



ASSENTAMENTO DE TUBO PARA ADUTORA 50MM - RIACHO DO MEIO



Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
VALE: 01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE: 01361497408
DN: cn=DANIEL DE SOUSA, o=BRIMAX ENGENHARIA, ou=BRIMAX ENGENHARIA, email=DANIEL@BRIMAXENGENHARIA.COM.BR, c=BR
Reason: your signing reason here
Printed on: 2023.12.21

MARCOS VENICÍUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

03ª MEDIÇÃO - PERÍODO: 12/12/2023 A 21/12/2023

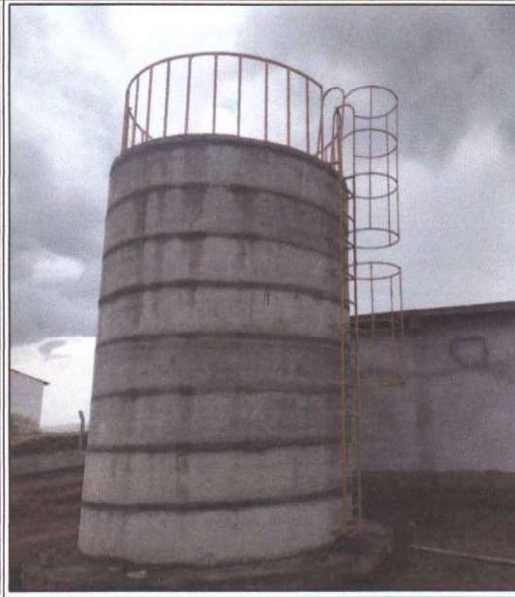
CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: JAGUARIBE/CE

ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE TUBO - ADUTORA 50MM RIACHO DO MEIO

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"



CASA DE QUÍMICA, ETA - KIT DE DOSAGEM DE CLORO E SULFATO DE ALUMÍNIO COM TANQUES DE 150L

CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 X 5,80m



Absecon Cavalante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061572761-1

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=DANIEL DE SOUSA, o=BRIMAX ENGENHARIA, ou=ENGENHEIRO CIVIL, email=DANIEL@BRIMAXENGENHARIA.COM.BR, c=BR
Reason: I am the signer
Please, for signing reason here
Creation: 2023.12.21 14:08:00
Print PDF Reason Version: 2023.1.0

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO

TERMO DE RECEBIMENTO PARCIAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			
ENDEREÇO: ZONA RURAL			MUNICÍPIO: JAGUARIBE-CE
DATA DA VISITA: 22/12/2023	FISCAL: ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO - RNP: 0615727611	CÓDIGO DA OBRA:	
Nº DO CONTRATO: 27.06.01/2023		CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA	
TIPO DE OBRA: ADUTORA		INÍCIO DA MEDIÇÃO: 12/12/2023	TÉRMINO DA MEDIÇÃO: 21/12/2023
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS % REALIZADOS		QUALIDADES DOS SERVIÇOS	
INSTALAÇÃO DE OBRA	100,00%	<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18,84%	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> INSUFICIENTE
ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	100,00%		
CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - SERVIÇOS	0,00%	<input type="checkbox"/> MAU	
CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - MATERIAL	0,00%		
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- SERVIÇOS	0,00%	PREVISTO:	
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- MATERIAIS	0,00%	% TOTAL EXECUTADO DA OBRA:	29,42%
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - SERVIÇOS	100,00%		
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - MATERIAIS	100,00%		
ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -	81,85%		
ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -	32,84%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - SERVIÇOS	96,74%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS	91,70%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DE MEIO -	31,36%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO -	30,45%		
RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS- FUSTE 10,0M VOL. 10M³	0,00%		

MARCOS VENICUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL.	0,00%	
REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	0,00%	
REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	0,00%	
LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	0,00%	
LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	0,00%	
OBSERVAÇÕES: A LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO SERÁ FEITO COM BASE NA PLANILHA DE APOSTILAMENTO QUE SEGUE EM ANEXO.		
Jaguaribe - CE, 23 de Dezembro de 2023		


MARCOS VENICIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047.277.123-00
 PORTARIA: 077/2024


 Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO

TERMO DE RECEBIMENTO PARCIAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			
ENDEREÇO: ZONA RURAL			MUNICÍPIO: JAGUARIBE-CE
DATA DA VISITA: 02/01/2024	FISCAL: ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO - RNP: 0615727611	CÓDIGO DA OBRA:	
Nº DO CONTRATO: 27.06.01/2023		CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA	
TIPO DE OBRA: ADUTORA		INÍCIO DA MEDIÇÃO: 22/12/2023	TÉRMINO DA MEDIÇÃO: 31/12/2023
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS % REALIZADOS		QUALIDADES DOS SERVIÇOS	
INSTALAÇÃO DE OBRA	100,00%	<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	39,72%	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> INSUFICIENTE
ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	100,00%	<input type="checkbox"/> MAU	
CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - SERVIÇOS	0,00%		
CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - MATERIAL	0,00%		
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- SERVIÇOS	0,00%	PREVISTO:	
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- MATERIAIS	0,00%	% TOTAL EXECUTADO DA OBRA:	39,71%
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - SERVIÇOS	100,00%		
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - MATERIAIS	100,00%		
ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -	81,85%		
ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -	69,31%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - SERVIÇOS	100,00%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS	100,00%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DE MEIO -	47,04%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO -	45,67%		
RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS- FUSTE 10,0M VOL. 10M³	50,00%		

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

Abso'lon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 sup: 0615727611

RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL.	0,00%	
REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	0,00%	
REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	0,00%	
LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	0,00%	
LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	0,00%	
OBSERVAÇÕES: A LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO SERÁ FEITO COM BASE NA PLANILHA DE APOSTILAMENTO QUE SEGUE EM ANEXO.		
Jaguaribe - CE, 03 de Janeiro de 2024		

MARCOS VENÍCIUS N. PINHEIRO
 Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO

TERMO DE RECEBIMENTO PARCIAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			
ENDEREÇO: ZONA RURAL			MUNICÍPIO: JAGUARIBE-CE
DATA DA VISITA: 11/01/2024	FISCAL: ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO - RNP: 0615727611	CÓDIGO DA OBRA:	
Nº DO CONTRATO: 27.06.01/2023		CONTRATADA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA	
TIPO DE OBRA: ADUTORA		INÍCIO DA MEDIÇÃO: 01/01/2024	TÉRMINO DA MEDIÇÃO: 10/01/2024
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS % REALIZADOS		QUALIDADES DOS SERVIÇOS	
INSTALAÇÃO DE OBRA	100,00%	<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	48,59%	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> INSUFICIENTE
ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	100,00%	<input type="checkbox"/> MAU	
CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - SERVIÇOS	70,83%		
CAPTAÇÃO EM POÇO ESCAVADO - MATERIAL	0,00%		
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- SERVIÇOS	0,00%	PREVISTO:	
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE- MATERIAIS	100,00%	% TOTAL EXECUTADO DA OBRA:	48,58%
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - SERVIÇOS	100,00%		
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP-01 - MATERIAIS	100,00%		
ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -	100,00%		
ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) -	69,31%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - SERVIÇOS	100,00%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA TAPERINHA - MATERIAIS	100,00%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DE MEIO -	62,71%		
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA AROEIRA - RIACHO DO MEIO -	60,89%		
RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS- FUSTE 10,0M VOL. 10M³	51,65%		

MARCOS VENICIOUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
 CPF: 047 277 123-00
 PORTARIA: 077/2024

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061572761-1

RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL.	0,00%	
REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	0,00%	
REDE DE ABASTECIMENTO DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	0,00%	
LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - SERVIÇOS	0,00%	
LIGAÇÕES PREDIAIS DAS LOCALIDADES DE AROEIRA E RIACHO DO MEIO - MATERIAIS	0,00%	
OBSERVAÇÕES: A LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO SERÁ FEITO COM BASE NA PLANILHA DE APOSTILAMENTO QUE SEGUE EM ANEXO.		
Jaguaribe - CE, 12 de Janeiro de 2024		

MARCOS VENICIUS N. PINHEIRO
Ordenador de Despesa
CPF: 047 277 123-00
PORTARIA: 077/2024

Abdon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
RNTM: 061572761-1




DIÁRIO DE OBRA



DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 01/01/2024	FOLHA Nº	1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL			O.S. Nº.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	SEGUNDA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	FERIADO - SEM ATIVIDADE			
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: Absolon Cavalcante Mota Neto Engenheiro Civil RNP: 063572761-1		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497400		
Empresa Empreiteira / Subempreiteira		Atividade	Data Inicio	Data Fim

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
DN: cn=DANIEL DE SOUSA, o=Secretaria de Resende
Federal do Brasil, postalCode=075, c=BR, ou=SEM
BRANCO, email=daniel@sem.br, ou=Secretaria, cn=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497400
Responsible for signing reason here
Certificate, your signing certificate here
Field ID# Reason: Invalid, 2023.1.2

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 07/01/2024	FOLHA Nº	7
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL			O.S. Nº.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX	PRAZO DECORRIDO:		DOMINGO	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	SEM ATIVIDADE			
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: 01361497402		
 Abscção Cavalcante Moura Neto Engenheiro Civil RNP-061572761-1		Digital signed by DANIEL DE SOUSA VAI.5-20140-40 DN: C=BR, O=SEI Brasil, OU=Secretaria de Recursos Humanos, CN=DANIEL DE SOUSA VAI.5-20140-40 DANIEL DE SOUSA VAI.5-20140-40 DANIEL DE SOUSA VAI.5-20140-40		
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA:	09/01/2024	FOLHA Nº	9
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE				CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL				O.S. Nº.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:		TERÇA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA			
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA RIACHO DO MEIO				
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA				
	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				
	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO				
	EFETIVO:				
	01 ENGENHEIRO				
01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO					
01 PEDREIRO					
01 BETONEIRO					
02 AJUDANTES					
02 OPERADORES DE RETROESCAVADEIRA					
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.					
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.					
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:			
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA			
Fiscalização: Absolon Cavalcante Mota Neto Engenheiro Civil RNP: 061572761-1		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: SOUSA VALE:0136149740			
Empresa Empreiteira / Subempreiteira		Atividade	Data Início	Data Fim	Nº ART

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:0136149740
DN: cn=Daniel de Sousa, o=Secretaria de Recursos
Fiscais do Brasil, ou=RSF e CPF A1, ou=RSF
BRANCO, ou=RSF-64000010, ou=
www.comptons.com.br, ou=SOUSA
VALE:0136149740
Reason: my signing session has
expired. Your signing session has
expired. For more information, see
FAQ:RSF-Reason:Session:2023.1.1



DIÁRIO DE OBRA



DIÁRIO DE OBRA	DATA DA VISITA: 10/01/2024	FOLHA Nº	10
-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023

OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL

O.S. Nº.: 27.06.01/2023

CONTRATADA: BRIMAX

PRAZO DECORRIDO: QUARTA-FEIRA

CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÊC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA RIACHO DO MEIO
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA
	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO
	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO

ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.	EFETIVO:
	01 ENGENHEIRO
	01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO
	01 PEDREIRO
	01 BETONEIRO
	02 AJUDANTES
	02 OPERADORES DE RETROESCAVADEIRA

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.	

Engº FISCAL:	Engº CONTRATADA:
(Proprietário) - Nº ART	DANIEL DE SOUSA
Fiscalização: <i>Absolon Cavalcante Mota</i> <i>Engenheiro Civil</i> <i>RNP: 0415732761-1</i>	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=DANIEL DE SOUSA, ou=Secretaria de Receita
Federal do Brasil, o=RFBS, ou=RFBS e CPF A1, ou=RFM
BRASIL, ou=+101-84880000, c=br
vid=conference, cn=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Date: 2024.01.10 10:00:00 -05'00'

<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Início</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 24/12/2023	FOLHA Nº	3
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	DOMINGO	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. T ^{EC} .	SEM ATIVIDADE			
	ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.			
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
	Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:	
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: Absolon Cavalcante Neto Neto Engenheiro Civil RNP: 067572761-1		(Resp. T ^{ec} .) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
Empresa Empreiteira / Subempreiteira		Atividade	Data Inicio	Data Fim

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=Daniel De Sousa, o=Secretaria de Recursos Humanos de Jaguaribe - RJCE, ou=SEINFRA, c=BR
(EM BRANCO), ou=0104048000182, ou=Secretaria Municipal de Jaguaribe - RJCE, ou=SECRETARIA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
File PDF Reader Version: 2023.2.0

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 25/12/2023	FOLHA Nº	4
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE AGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	SEGUNDA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	SEM ATIVIDADE - FERIADO			
	ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.			
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
	Engº FISCAL:	Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART	DANIEL DE SOUSA (Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408 <small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408 DN: cn=Daniel, ou=Secretaria de Obras Tribunal de Brasil - TSE, ou=TPB e CPF A), ou=(EM BRANCO), ou=01361497408, ou=IdadeConfirmação, cn=DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Font PDF Reader Version: 2023.2.0</small>			
Fiscalização:	Absolon Cavalcante Melo Neto Engenheiro Civil CNPJ: 051872761-1			
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Início</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 26/12/2023	FOLHA Nº	5
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX	PRAZO DECORRIDO:		TERÇA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÊC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA RIACHO DO MEIO			
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO			
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO			
	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO				
01 PEDREIRO				
01 BETONEIRO				
02 AJUDANTES				
02 OPERADORES DE RETROESCAVADEIRA				
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: Absolon Cavalante Mota Neto Engenheiro Civil RNP- 061572761-1		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: cn=Daniel, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RSB e CPF A1, ou= (EM BRANCO), ou=1214248002182, ou= subsecretaria, cn=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here File PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 27/12/2023	FOLHA Nº	6
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	QUARTA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA RIACHO DO MEIO			
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO			
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO			
	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARGADO ADMINISTRATIVO			
01 PEDREIRO				
01 BETONEIRO				
02 AJUDANTES				
02 OPERADORES DE RETROESCAVADEIRA				
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: <i>Engenheiro Civil</i> RNP 061572751-1		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitaly signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: c=D-PR, o=D-PR, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RECEITA, ou=EM BRANCO, ou=0101408000101, ou=SECRETARIA, ou=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here File PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 28/12/2023		FOLHA Nº	7
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE				CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL				O.S. Nº.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:		QUINTA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA			
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA RIACHO DO MEIO				
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA				
	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				
	EFETIVO:				
	01 ENGENHEIRO				
01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO					
01 PEDREIRO					
01 BETONEIRO					
02 AJUDANTES					
02 OPERADORES DE RETROESCAVADEIRA					
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.					
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.					
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:			
(Proprietário) - Nº ART <i>J</i>		DANIEL DE SOUSA			
Fiscalização: Absolon Cavalcante Mota Neto Engenheiro Civil RND: 061572751-1		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408			
		<small>Digitaly signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil, ou=SECRETARIA DE CP-AI, ou=EM BRANCO, ou=121408020102, ou=SECRETARIA, cn=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here File PDF Reader Version: 2023.2.0</small>			
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>	

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 29/12/2023	FOLHA Nº	8
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:		SEXTA-FEIRA
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA RIACHO DO MEIO			
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DA ADUTORA AROEIRA			
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA			
	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO			
	01 PEDREIRO			
	01 BETONEIRO			
	02 AJUDANTES			
	02 OPERADORES DE RETROESCAVADEIRA			
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART Absolon Cavalcante Mota Neto Engenheiro Civil Fiscalização: RNP: 061572761-1		DANIEL DE SOUSA (Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: CN=DR, OU=CE-Brasil, O=Secretaria da Receita Federal do Brasil, ST=SE, OU=SEB e CPF AI, OU=SEM BRANCO, OU=101408021162, OU=SECRETARIA, C=BRASIL, DN: VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Full PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
Empresa Empreiteira / Subempreiteira	Atividade	Data Início	Data Fim	Nº ART

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 30/12/2023	FOLHA Nº	9
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX	PRAZO DECORRIDO:		SÁBADO	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	SEM ATIVIDADE			
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROF.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: <i>Absolon Cavalcante Mota Neto</i> <i>Engenheiro Civil</i> <i>0136172761-1</i>		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
Empresa Empreiteira / Subempreiteira		Atividade	Data Inicio	Data Fim

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: C=BR, O=CPBrasil, OU=Secretaria de Recursos Humanos, CN=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
created your signing material here
Print PDF Reader Version: 2023.2.0

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 31/12/2023	FOLHA Nº	10
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	DOMINGO	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÊC.	SEM ATIVIDADE			
	ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.			
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
	Engº FISCAL:	Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART	DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 <small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: cn=BR, o=C3-Urval, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil, st=PE, ou=RECEITA, ou=ICM SEM BRANCO, ou=0146802182, ou=BRASIL SECRETARIA, ou=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Full PDF Reader Version: 2012.1.0</small>			
Fiscalização: Absolou Cavalcante Mota Neto Engenheiro Civil RNP: 061872761-1				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Início</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 14/12/2023	FOLHA Nº	3
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL			O.S. Nº.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	QUINTA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÊC.	CONFEÇÃO DE PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"			
	AQUISIÇÃO DE KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO			
	EFEITIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARGADO ADMINISTRATIVO			
01 PEDREIRO				
01 BETONEIRO				
02 AJUDANTES				
02 OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA				
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: <i>Daniel Cavalcante Mota Neto</i> Engenheiro Civil		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: C=BR, O=ICP Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF3 e CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=310464800182, OU=videoconferencia, CN=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>RNF</u> 061572761-1	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>
				Nº ART

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 15/12/2023	FOLHA Nº	4
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	SEXTA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÊC.	AQUISIÇÃO DE KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L			
	INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR			
	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO			
	01 PEDREIRO			
	01 BETONEIRO			
02 AJUDANTES				
02 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA				
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.			
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: <u>Adson Cavalcante Moura Neto</u> Engenheiro Civil RNP: 061572751-1		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: c=BR, o=IGP-Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RPB e CPF AT, ou=SEM BRANCO, ou=014048000102, ou=viducomferencia, cn=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 17/12/2023	FOLHA N°	6
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			CONTRATO N°.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL			O.S. N°.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	DOMINGO	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	SEM ATIVIDADE			
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO			
	01 PEDREIRO			
	01 BETONEIRO			
	02 AJUDANTES			
	02 OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA			
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - N° ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: Absolon Cavaleante Mota Neto Engenheiro Civil RTP. 063572761-1		(Resp. Téc.) - N° ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Secretaria Federal de Brasil - SEINFRA, ou=RPD e CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=31014048000182, ou=Indeconfirrencia, cn=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>N° ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 18/12/2023	FOLHA Nº	7
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023	
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL			O.S. Nº.: 27.06.01/2023	
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	SEGUNDA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÉC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA - TRECHO AROEIRA			
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM USO DE RETROESCAVADEIRA			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA DO SOLO NATURAL			
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA			
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM			
	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO			
01 PEDREIRO				
01 BETONEIRO				
02 AJUDANTES				
02 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA				
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: Absolon Cavalcante Mota Neto Engenheiro Civil		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
<small>Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Recursos Federais de Goiás - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=31014048000182, ou=ProvedorCertificado, cn=DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408 Reason: your signing reason here Location: your signing location here Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0</small>				
<u>Empresa Empreiteira / Subempreiteira</u>	<u>Atividade</u>	<u>Data Inicio</u>	<u>Data Fim</u>	<u>Nº ART</u>

DIÁRIO DE OBRA		DATA DA VISITA: 19/12/2023	FOLHA Nº	8
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE		CONTRATO Nº.: 27.06.01/2023		
OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL		O.S. Nº.: 27.06.01/2023		
CONTRATADA: BRIMAX		PRAZO DECORRIDO:	TERÇA-FEIRA	
CONDIÇÕES DO TEMPO: SOL		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / RESP. TÊC.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA - TRECHO AROEIRA			
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM USO DE RETROESCAVADEIRA			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA DO SOLO NATURAL			
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA			
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM			
	EFETIVO:			
	01 ENGENHEIRO			
	01 ENCARREGADO ADMINISTRATIVO			
01 PEDREIRO				
01 BETONEIRO				
02 AJUDANTES				
02 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA				
ANOTAÇÕES DA SUPERVISÃO / PROP.				
ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO / SUP.				
Engº FISCAL:		Engº CONTRATADA:		
(Proprietário) - Nº ART		DANIEL DE SOUSA		
Fiscalização: Absolon Cavalante Mota Neto Engenheiro Civil		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: VALE:01361497408		
Empresa Empreiteira / Subempreiteira		Atividade	Data Início	Data Fim

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=REB e CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=3101404800162, ou=(desconheco emiss), cn=DANIEL DE SOUSA, VALE:01361497408
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
File:8 PDF Reader Version: 2023.2.0



PREFEITURA DE
JAGUARIBE

CONTRATO Nº 27.06.01/2023

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO, COM A EMPRESA BRIMAX ENGENHARIA LTDA PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O município de Jaguaribe/CE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Senador Fernandes Távora, s/n, centro – Jaguaribe/CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.443.708/0001-66, através da Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo – SEINFRA, neste ato representado por seu Secretário Adj., o Sr. Charles de Lima Nunes infrafirmado, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a Empresa **BRIMAX ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 39.695.545/0001-03 estabelecida à Av. Wilson Rosado, S/N – Aeroporto – Mossoró/RN, representada por seu administrador o Sr. Daniel de Sousa Vale, portador(a) do CPF nº 013.614.974-08, de acordo com o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.06.01/2023**, Processo nº **27.06.01/2023**, em conformidade com o que preceitua a lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 27.06.01/2023**, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante desde processo.

CLAÚSULA TERCEIRA – DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, pela execução do objeto deste contrato o **Valor Global de R\$ 2.189.781,00 (Dois milhões, cento e oitenta e nove mil, setecentos e oitenta e um reais)**.

3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, até **31 de Julho de 2024**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Assinado de forma digital por
DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Data: 2023.06.28 16:43:00
-0700



PREFEITURA DE
JAGUARIBE

4.0- CLÁUSULA QUARTA- DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
- b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA- DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.
- 5.2- A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;
- 5.3- Caso a medição seja pela Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.
- 5.4- A administração poderá deliberar sobre pagamento à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA- DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

- 6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser ajustados, tornando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC- Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA- DA FONTE DE RECURSOS

- 7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da cotação orçamentária SEINFRA - 06.01.17.544.0025.1.026, elemento de despesa nº 4.4.90.51.00.

CLÁUSULA OITAVA- DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

- 8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor

Assinado de forma digital por
DANIEL DE SOUSA
DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Dados: 2023.09.28 16:18:33
-0100



PREFEITURA DE
JAGUARIBE

inicial atualizado do contrato, conforme o disposto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA- DOS PRAZOS

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **300 (Trezentos) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo da Prefeitura da Municipal de Jaguaribe.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo, até 10 (dez) dias antes da data de término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivos de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pelo Secretário de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

11.4- Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**;

11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a **CONTRATADA** adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a **CONTRATADA** não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito,

DANIEL DE SOUSA Assinado de forma digital por
DANIEL DE SOUSA
VALE:0136149740
8
Data: 2023.09.28 10:18:43
-01007



PREFEITURA DE
JAGUARIBE

da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e para fiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc. Ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Jaguaribe por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Jaguaribe;

11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

DANIEL DE SOUSA
VALE:0136149740
8
Assinatura em forma digital
por DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Data: 2023.09.28 16:18:54
-0100



PREFEITURA DE
JAGUARIBE

- a) Advertência.
- b) Multa de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretário Adjunto de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo de Jaguaribe-CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços;

b.4) O valor da multa referida nesta cláusula será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo de Jaguaribe-CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

13.1- A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece no art. 109 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribe;

DANIEL DE SOUSA Assinado de forma digital por DANIEL DE SOUSA
VALE:0136149740 VALIDE:0136149740
8 Data: 2023.09.28 16:19:02
0998



PREFEITURA DE
JAGUARIBE

14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Infraestrutura, Transportes e Urbanismo de Jaguaribe-CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA – DO FORO

15.1- Fica eleito o for da Comarca de Jaguaribe-CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Jaguaribe/CE, 28 de setembro de 2023.

Charles de Lima Nunes
Secretário Adj. de Infraestrutura, Transportes e
Urbanismo
CONTRATANTE

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Assinado de forma digital por
DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Dados: 2023.09.28 16:19:19 -03'00'

Daniel de Sousa Vale
BRIMAX ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01.

NOME:

CPF/MF: 848.578.013-04

02.

NOME:

CPF/MF: 06.293345319



Usuário: ALEXANDRE GOMES DIOGENES

CPF: 014.814.663-56

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastrados	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Acesso à Informação

Sair do Sistema
08/12/23

INSTRUMENTOS CONTRATUAIS

Documentos Orçamentários

07.443.708/0001-66 - MUNICIPIO DE JAGUARIBE

Instrumentos Contratuais

HistóricoInstrumento ContratualChecklistTermos Aditivos

Checklist

Situação da AIO - Autorização de Início do Objeto:

Emitida pelo sistema em 08/12/2023.

Itens de Verificação para a Conclusão de Instrumento Contratual	Situação
1 Anexo do Instrumento Contratual.	✓
2 Anexo da Publicação do Extrato do Instrumento Contratual.	✓
3 O prazo de execução do objeto do Instrumento Contratual está dentro do prazo de vigência do Instrumento Contratual.	✓
4 Instrumento Contratual ou Termo Aditivo está vigente.	✓
5 A empresa vencedora do processo de compra está cadastrada no sistema.	✓

Itens de Verificação para a Emissão da AIO	Situação
1 Recebimento dos recursos após o aceite da fase de análise do Projeto Básico.	⊘
2 Inexistência de cláusula suspensiva.	✓
3 Documentação da licença ambiental de instalação (Existe e está vigente) ou dispensa (Existe).	✓

Voltar



CADASTRO NACIONAL DE OBRAS - CNO

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE OBRA



Informações da obra

Número de inscrição da obra 90.016.74274/72	Nome da obra BRIMAX ENGENHARIA LTDA	Data do cadastramento 20/10/2023 13:43		
Origem do cadastramento e-CAC				
Tipo Zona Zona Rural	ART CE20231289098	RRT	CIB 0000000-0	Cadastro Imobiliário
Data do início da obra 28/09/2023				
CNAE 4222701 Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação				

Situação da obra

Situação Ativa	Data 28/09/2023
--------------------------	---------------------------

Endereço

Pais BRASIL	Município JAGUARIBE	UF CE	CEP 63.475-000
Bairro CENTRO	Logradouro OUTROS PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA	Número S/N	
Observações IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE			

Responsável

Nome BRIMAX ENGENHARIA LTDA	CPF/CNPJ 39.695.545/0001-03	Vínculo Construtora
Data de início da responsabilidade 28/09/2023	Data de término da responsabilidade	

Contratantes

CPF/CNPJ	Nome
07.443.708/0001-66	MUNICIPIO DE JAGUARIBE

Obra por Contrato

Unidade de Medida Outra	Medida 18.348,00	Número do Contrato 27.06.01/2023	Valor do Contrato R\$ 2.189.781,00
-----------------------------------	----------------------------	--	--

Mossoró, 16 de Abril de 2024.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E URBANISMO –
SEINFRA**

Ref.: Contrato Nº 27.06.01/2023 – IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE PAI JOÃO, RIACHO DO MEIO, AROEIRA, ZIPUEIRAS E TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

Empresa: BRIMAX ENGENHARIA – CNPJ: 39.695.545/0001-03

Assunto: Medição Nº 03, 04 e 05

Senhor(a) Coordenador(a),

Encaminhamos em anexo a medição de nº 3, 4 e 5 do contrato em referência, no valor de R\$ 651.571,43 (Seiscentos e cinquenta e um mil, quinhentos e setenta e um reais e quarenta e três centavos), relativa ao período de 12/12/2023 à 21/12/2023 - 3ª medição, período de 22/12/2023 à 31/12/2023 - 4ª medição e 01/01/2024 a 10/01/2024 – 5ª medição.

Atenciosamente,

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000192, OU=videoconferencia, CN=DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408
Reason: Eu, confirmo a assinatura desse documento
Location:
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

BRIMAX ENGENHARIA
Daniel de Sousa Vale
Sócio-Diretor
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



Extrato por período

Cliente: PM JAGUARIBE

Conta: 0749 | 006 | 00647232-1

Data: 26/04/2024 - 10:57

Mês: Abril/2024

Período: 1 - 26

Extrato

Data Mov.	Nr. Doc.	Histórico	Valor	Saldo
	000000	SALDO ANTERIOR	0,00	0,00
16/04/2024	000001	CRED TED	1.046.725,62 C	1.046.725,62 C
16/04/2024	990001	APL AUTOM	1.046.725,62 D	0,00 C
19/04/2024	000001	CRED TED	28.571,43 C	28.571,43 C
19/04/2024	990001	APL AUTOM	28.571,43 D	0,00 C
25/04/2024	300042	RSG FUNDO	597.165,22 C	597.165,22 C
25/04/2024	194841	DBPCV TED	597.165,22 D	0,00 C

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Aiô CAIXA: 0800 104 0104

fechar X

Loading Image...

Usuário: MARCOS VENICIUS NOGUEIRA PINHEIRO

CPF: 047.277.123-00

24/04/2024 15:51 Sair do Sistema

Cadastramento
Programas Página Principal
Propostas
Execução
Inf. Gerenciais
Cadastros
Acomp. e Fiscalização
Prestação de Contas
Administração
TCE
Verificação de Regularidade

[Principal](#) [Consultar Convênio](#) [Autorização de Movimentações Financeiras](#)

Autorização de Movimentações Financeiras

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

:Convênio 924028/2021

Movimentação(ões) financeira(s) 8708863 autorizada(s) com sucesso na data/hora 24/04/2024 18:51:18

fechar X 

Tipo de Movimentação

Nr.	Data	Valor Bruto	Valor Líquido	CNPJ/CPF/IG Favorecido	Nome Favorecido	Tipo	Situação
<input type="button" value="Autorizar"/> <input type="button" value="Recusar"/> Cancelar							

fechar X

Loading Image...

Usuário: MARCOS VENICIUS NOGUEIRA PINHEIRO

CPF: 047.277.123-00

2024 08 08 Sair do Sistema

Cadastramento
Programas Página Principal
Propostas
Execução
Inf. Gerenciais
Cadastrros
Acomp. e Fiscalização
Prestação de Contas
Administração
TCE
Verificação de Regularidade

[Principal](#) [Consultar Convênio](#) [Listar Movimentações Financeiras](#)

Pagamento a Favorecido com OBTV

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 924028/2021

[Convênio](#) [Documento de Liquidação](#) [Detalhes do Pagamento](#) [Histórico](#) [Anexos](#)

Dados do Pagamento

Número	8708863 
Data	22/04/2024
Tipo	Transferência Bancária para Crédito em Conta-Corrente
Valor Original do Documento de Liquidação	R\$ 651.571,43
Valor Bruto do Documento de Liquidação	R\$ 651.571,43
Total de Tributos Retidos	R\$ 54.406,21
Total de Contribuições	R\$ 0,00
Total de Outras Retenções	R\$ 0,00
Valor Pago ao Favorecido	R\$ 597.165,22

Observação *

PAGAMENTO RESTANTE

Rateio dos Valores Pagos em Cada Meta/Etapa do Cronograma Físico

Valor Total Pago para Metas/Etapas R\$ 651.571,43

Transferegov

Meta Atendida	Etapa Atendida	Recurso de Repasse (R\$)	Recurso de Contrapartida (R\$)	Recurso de Rendimento (R\$)
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CEARÁ	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CEARÁ	623.000,00	28.571,43	0,00



Associado: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

Cooperativa: 2207 Conta: 28588-9 Impresso em: 15/04/2024 17:53:54

**COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE - FGTS - 0180 - AGENTE
ARRECADADOR - CNC 748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.**

Código de Barras: 85860000081959701802402076852008396955450001

CNPJ/CEI Empresa/CPF: 39.695.545/0001-XX

Data do Pagamento: 07/02/2024

Valor Total (R\$): 8.195,97

Data Validade: 07/02/2024

Competência: 01/2024

Autenticação Eletrônica: 65c2.854e.37c2.9503.2655.ac0f.

Autenticação Mecânica: BCS00089-2 2207 PGF 00001 *****8195,97RR07/02/2024 * *****_*
3NS FGTS180-G

Modalidade de Pagamento: ARQUIVO ELETRONICO

Empresa Conveniada: 41GA

Número Sequencial do Arquivo: 134

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.
* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.
* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e sempre confira a execução dos agendamentos na data programada.

Serviços por telefone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220



FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS

GERADA EM 31/01/2024 - 11:35:31

01-RAZÃO SOCIAL/NOME BRIMAX ENGENHARIA LTDA				02-DDD/TELEFONE (0084) 33166644
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 102.449,74	06-QTDE TRABALHADORES 38	07-ALÍQUOTA FGTS 8
08-CÓD RECOLHIMENTO 155	09-ID RECOLHIMENTO 018080-1	10-INSCRIÇÃO/TIPO(8) 39.695.545/0001-03	11-COMPETÊNCIA 01/2024	12-DATA DE VALIDADE 07/02/2024

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 8.195,97	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 8.195,97
--	---------------------	---------------------------------

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/02/2024

858600000810 959701802402 207685200833 969554500013

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS

GERADA EM 31/01/2024 - 11:35:31

01-RAZÃO SOCIAL/NOME BRIMAX ENGENHARIA LTDA				02-DDD/TELEFONE (0084) 33166644
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 102.449,74	06-QTDE TRABALHADORES 38	07-ALÍQUOTA FGTS 8
08-CÓD RECOLHIMENTO 155	09-ID RECOLHIMENTO 018080-1	10-INSCRIÇÃO/TIPO(8) 39.695.545/0001-03	11-COMPETÊNCIA 01/2024	12-DATA DE VALIDADE 07/02/2024

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 8.195,97	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 8.195,97
--	---------------------	---------------------------------

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/02/2024

858600000810 959701802402 207685200833 969554500013

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA





Associado: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

Cooperativa: 2207 Conta: 28588-9 Impresso em: 26/01/2024 14:20:36

**COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF/DARF SIMPLES - AGENTE
ARRECADADOR CNC: 748 - BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A. -
AGÊNCIA: 0100 - Sicredi Porto Alegre**

Código de Barras: 85880000371864803852401907162401249448216630

Data do Pagamento: 19/01/2024

Número do Documento: 07162401249448216

Valor Total (R\$): 37.186,48

Autenticação Mecânica: BCS00089-22207SCI37186.48RR19/01/20240YFDARF0385

Autenticação Eletrônica: 65a9.78d8.8ee4.ff3a.ada1.6787.

Modelo aprovado pelo SRF - ADE Conjunt Corat/Cotec no 001, de 2006.

Modalidade de Pagamento: ARQUIVO ELETRONICO

Código da Empresa: 41GA

Número Sequencial do Arquivo: 129

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.
* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.
* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e serviços por www.sicredi.com.br ou pelo aplicativo Sicredi (disponível para Android e iOS).

0800 724 4770 (Demais Regiões)

SAC 0800 724 7220

Ouvidoria 0800 646 2519

Atendimento aos deficientes auditivos ou de fala 0800 724 0525



Documento de Arrecadação
de Receitas Federais

CNPJ 39.695.545/0001-03	Razão Social BRIMAX ENGENHARIA LTDA		
Período de Apuração Dezembro/2023	Data de Vencimento 19/01/2024	Número do Documento 07.16.24012.4944821-6	Pagar este documento até 19/01/2024
Observações Nº Recibo Declaração: 50000197797491			Valor Total do Documento 37.186,48

Composição do Documento de Arrecadação					
Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
0561	IRRF - RENDIMENTO DO TRABALHO ASSALARIADO 07 IRRF - RD TRB ASSAL PAÍS/AUS NO EXT A SERV PAÍS PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	2.593,36			2.593,36
1082	CONTR PREV DESCONTA SEGURADO-EMPREGADO/AVULSO 01 CP SEGURADOS - EMPREGADOS/AVULSO PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	7.332,24			7.332,24
1099	CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11 01 CP SEGURADOS - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS - 11% PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	825,82			825,82
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR 01 CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	7.129,28			7.129,28
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR 04 CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	1.501,49			1.501,49
1170	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO 01 CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	891,16			891,16
1176	CP TERCEIROS - INCRA 01 CP TERCEIROS - INCRA PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	71,29			71,29
1181	CP TERCEIROS - SENAI 01 CP TERCEIROS - SENAI PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	356,46			356,46
1184	CP TERCEIROS - SESI 01 CP TERCEIROS - SESI PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	534,69			534,69
1200	CP TERCEIROS - SEBRAE 01 CP TERCEIROS - SEBRAE PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	213,87			213,87

SENDÁ (Versão:5.1.7) Página: 1/2 12/01/2024 15:04:26

85880000371 6 86480385240 9 19071624012 4 49448216630 8

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Documento de Arrecadação de Receitas Federais

85880000371 6 86480385240 9 19071624012 4 49448216630 8



CNPJ: 39.695.545/0001-03
Número: 07.16.24012.4944821-6
Pagar até: 19/01/2024
Valor: 37.186,48

Pague com o PIX



Composição do Documento de Arrecadação					
Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
1646	CONTRIB PREV RISCO AMBIENTAL/APOSENT ESPECIAL 01 CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024	1.069,39			1.069,39
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR 01 CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	10.185,73			10.185,73
1170	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO 01 CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	1.273,21			1.273,21
1176	CP TERCEIROS - INCRA 01 CP TERCEIROS - INCRA PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	101,85			101,85
1181	CP TERCEIROS - SENAI 01 CP TERCEIROS - SENAI PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	509,28			509,28
1184	CP TERCEIROS - SESI 01 CP TERCEIROS - SESI PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	763,93			763,93
1200	CP TERCEIROS - SEBRAE 01 CP TERCEIROS - SEBRAE PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	305,57			305,57
1646	CONTRIB PREV RISCO AMBIENTAL/APOSENT ESPECIAL 01 CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO PA:12/2023 Vencimento:19/01/2024 CNO:90.015.29362/75	1.527,86			1.527,86
	Totais	37.186,48			37.186,48



Associado: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

Cooperativa: 2207

Conta Corrente: 28588-9

Impresso em 15/04/2024 18:04:23

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF

Agente Arrecadador: CNC 748 - BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

Código de Barras: 858400002631108903852405520716240528444982267484

Data do Pagamento: 21/02/2024

Número do Documento: 07162405244498226

Valor Total (R\$): 26.310,89

Autenticação Mecânica: BCS00089-2 2207 IB 0112 *****26310,89RR
21/02/2024 * *****-* 0YG DARFC0385

Autenticação Eletrônica: D17C.01AF.E644.E16A.AC85.73FD.FFF3.362E

MODELO APROVADO PELA SRF - ADE CONJUNTO CORAT/COTEC Nro. 01/2006

* A transação acima foi realizada via Internet Banking Sicredi conforme as condições especificadas neste comprovante.

* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.

* Em caso de agendamento, a efetivação da transação ocorrerá mediante disponibilidade de limite, saldo e demais requisitos do serviço. Acompanhe sua conta e sempre confira a execução dos agendamentos na data programada.

Serviços por telefone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
0800 724 4770 (Demais Regiões)
SAC 0800 724 7220
Ouvidoria 0800 646 2519
Atendimento aos deficientes auditivos ou de fala 0800 724 0525



Documento de Arrecadação
de Receitas Federais

CNPJ 39.695.545/0001-03	Razão Social BRIMAX ENGENHARIA LTDA		
Período de Apuração Janeiro/2024	Data de Vencimento 20/02/2024	Número do Documento 07.16.24052.4449822-6	Pagar este documento até 21/02/2024
Observações Nº Recibo Declaração: 50000206764535			Valor Total do Documento 26.310,89

Composição do Documento de Arrecadação					
Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
0561	IRRF - RENDIMENTO DO TRABALHO ASSALARIADO	2.132,39	7,03		2.139,42
	07 IRRF - RD TRB ASSAL PAÍS/AUS NO EXT A SERV PAÍS				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR	6.238,46	28,56		6.251,02
	01 CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR	1.501,49	4,95		1.506,44
	04 CP PATRONAL - CONTRIBUINTES INDIVIDUAIS				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1170	CP TERCEIROS - SALARIO EDUCAÇÃO	1.567,04	5,17		1.572,21
	01 CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1176	CP TERCEIROS - INCRA	125,36	8,41		125,77
	01 CP TERCEIROS - INCRA				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1181	CP TERCEIROS - SENAI	626,81	2,06		628,87
	01 CP TERCEIROS - SENAI				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1184	CP TERCEIROS - SESI	948,22	3,10		943,32
	01 CP TERCEIROS - SESI				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1200	CP TERCEIROS - SEBRAE	376,09	1,24		377,33
	01 CP TERCEIROS - SEBRAE				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1646	CONTRIB PREV RISCO AMBIENTAL/APOSENT ESPECIAL	948,22	3,10		943,32
	01 CP PATRONAL - GLRAT AJUSTADO				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				
1138	CONTRIB PREVIDENCIÁRIA EMPRESA/EMPREGADOR	8.183,59	27,00		8.210,59
	01 CP PATRONAL - EMPREGADOS/AVULSOS				
	PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024				

SEND A (Versão:5.1.8)

Página: 1/2

21/02/2024 14:38:56

85840000263 1 10890385240 5 52071624052 8 44498226748 4

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Documento de Arrecadação de Receitas Federais

85840000263 1	10890385240 5	52071624052 8	44498226748 4

CNPJ: 39.695.545/0001-03
Número: 07.16.24052.4449822-6
Pagar até: 21/02/2024
Valor: 26.310,89

Pague com o PIX



Composição do Documento de Arrecadação					
Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
1170	CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO CNO:90.015.29362/75 01 CP TERCEIROS - SALÁRIO EDUCAÇÃO PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024 CNO:90.015.29362/75	1.022,94	3,37		1.026,31
1176	CP TERCEIROS - INCRA 01 CP TERCEIROS - INCRA PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024 CNO:90.015.29362/75	81,83	0,27		82,10
1181	CP TERCEIROS - SENAI 01 CP TERCEIROS - SENAI PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024 CNO:90.015.29362/75	409,17	1,35		410,52
1184	CP TERCEIROS - SESI 01 CP TERCEIROS - SESI PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024 CNO:90.015.29362/75	613,76	2,02		615,78
1200	CP TERCEIROS - SEBRAE 01 CP TERCEIROS - SEBRAE PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024 CNO:90.015.29362/75	245,50	6,01		246,31
1646	CONTRIB PREV RISCO AMBIENTAL/APOSENT ESPECIAL 01 CP PATRONAL - GILRAT AJUSTADO PA:01/2024 Vencimento:20/02/2024 CNO:90.015.29362/75	1.227,53	4,05		1.231,58
	Totais	26.224,40	86,49		26.310,89

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
GFIP - SEFIP 8.40 (17/10/2022) TABELAS 44.0 (25/01/2022)

MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF

DATA: 19/12/2023
HORA: 10:29:17
PÁG: 0003/0005

RELACÃO DE TOMADOR/OBRA - RET
858200000872 203901802406 107684200833 969554500013

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 3,00 COD REC: 155 COMP: 12/2023
TOMADOR/OBRA: IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO INSCRIÇÃO: 900167427472 N° ARQUIVO: B6NdCqBUOL0000-2
LOGRADOURO BAIRO CENTRO JAGUARIBE CEP 63475970 UF CE
PRACA SENADOR FERNANDES TAVORA 000

MODALIDADE: "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	18.976,97	REM SEM 13° SALÁRIO	18.976,97
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	4.278,53
		DEPÓSITO	1.860,42
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	9	TOTAL TRABALHADORES	9

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	18.976,97	REM SEM 13° SALÁRIO	18.976,97
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	4.278,53
CONTR SEGUROS DEVIDA	1.588,38	DEPÓSITO	1.860,42
VAL DEVIDO PREV SOC	6.892,22	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	9	TOTAL TRABALHADORES	9