

# DOCUMENTAÇÃO

DA

PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019

**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000

Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)



## TERMO DE ABERTURA

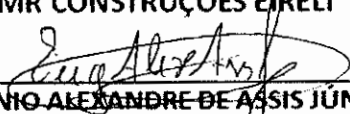


À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019**

A empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP**, CNPJ n.º 08.686.945/0001-10, sediada à Rua Manoel Lima, n.º 01 - térreo - centro - São José da Lagoa Tapada - PB, apresenta este volume com páginas numeradas esferograficamente com o objetivo de participar da **TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019**, cujo objetivo é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

São José da Lagoa Tapada - PB, 22 de agosto de 2019.

**JMR CONSTRUÇÕES EIRELI**

  
**EUGÊNIO ALEXANDRE DE ASSIS JÚNIOR**  
 Procurador - CPF: 041.950.184-39

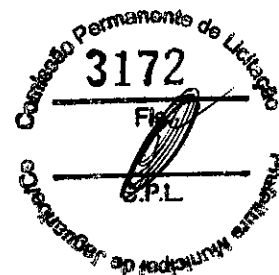
**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

**RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000**

**Telefone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)**



## DECLARAÇÃO DE PROPOSTA



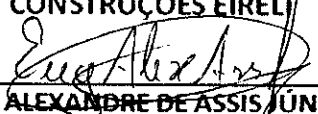
À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019**

A empresa **JMR CONSTRUCOES EIRELI EPP**, CNPJ n.º 08.686.945/0001-10, sediada à Rua Manoel Lima, n.º 01 - térreo - centro - São José da Lagoa Tapada - PB, declara, sob pena de rescisão contratual, que:

- estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste edital.
- Esta ciente das condições da licitação, e que assume toda responsabilidade pela autenticidade dos documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares quando solicitadas pela prefeitura;
- Executará a obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações Gerais e demais Normas e instruções da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**, Normas Técnicas da ABNT, à quais alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos, que farão rotineiramente fiscalização em todos os serviços e na obra como um todo;
- Que se compromete a dispor, para empregos imediatos, dos equipamentos necessários e relacionados ao projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;
- Que se compromete a estar instalado e pronto para execução das obras no prazo máximo de 10 (dez dias) consecutivos a partir da Ordem de Serviço, sob pena da configuração da hipótese disposta no inciso IV do art. 78 da Lei 8666/93;
- Que obteve os documentos e informações necessárias para a formulação da proposta;
- Que executará os serviços de acordo com o prazo estabelecido no edital;
- Que Implantará, no prazo determinado pelo Eng. Fiscal da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**, placas de obras e institucionais nas quantidades e modelos fornecidas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**;
- Que Cumprirá as determinações constantes da NR-18 (condições de meio ambiente de trabalho na indústria da construção);
- Que sendo declarada vencedora fornecerá no prazo máximo de 48h00min a proposta e todos os seus anexos digitalizados;

São José da Lagoa Tapada - PB, 22 de agosto de 2019.

**JMR CONSTRUÇÕES EIRELI**

  
**EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JÚNIOR**  
 Procurador - CPF: 041.950.184-39




**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

**RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000**

**Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)**



## PLANILHA DE DADOS CADASTRAIS



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019

**Razão Social:** JMR CONSTRUCOES EIRELI EPP  
**CNPJ:** 08.686.945/0001-10 **INSC. MUNICIPAL:**  
**Endereço:** RUA MANOEL LIMA, 01 – TERREO – CENTRO – SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-  
 PB  
**CEP:** 58.815-000 **Fones:** 83-98124-9401 / 83-99812-4498  
**e-mail:** [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)  
**Optante SIMPLES** SIM ( ) NÃO (X): LUCRO PRESUMIDO

### DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

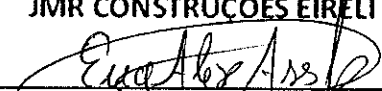
**Nome:** JOSE MILTON RODRIGUES COURA  
**Cargo:** SÓCIO-ADMINISTRADOR **Profissão:** EMPRESÁRIO  
**Nacionalidade:** BRASILEIRO **Estado civil:** CASADO  
**Endereço Completo:** RUA PADRE IZIDRO, 05 – CENTRO – SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB  
**CEP:** 58.815-000 **Fone / Fax:** 83-98124-9401 / 83-99812-4498  
**E-mail:** [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)  
**Carteira de Identidade:** 1074584 **Órgão Expedidor:** SSP/PB **CPF:** 485.313.754-87

### DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

**Banco:** 001 - BANCO DO BRASIL  
**Agência:** 1449-4 – São João do Rio do Peixe-PB  
**Conta:** 22.135-X

São José da Lagoa Tapada - PB, 22 de agosto de 2019.

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

  
 EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JÚNIOR  
 Procurador - CPF: 041.950.184-39

**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

**RUA MANOEL LIMA, N.º 01 – TÉRREO – CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000**  
**Fone:** (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 **e-mail:** [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019  
 DATA: 23-08-2019 – 08:00 HORAS



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

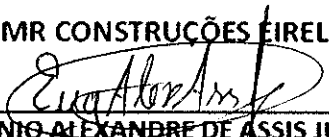
Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra descrita no objeto acima pelo preço global de **R\$ 1.885.636,84 (um milhão, oitocentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e trinta e seis reais e oitenta e quatro centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- b) O prazo de execução dos serviços é de **120 (cento e vinte)** dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

São José da Lagoa Tapada - PB, 22 de agosto de 2019.

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

  
 EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JÚNIOR  
 Procurador - CPF: 041.950.184-39

  
 j

**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

**RUA MANOEL LIMA, N.º 01 – TÉRREO – CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000**

**Fone: (83) 98124 – 9401 / (83) 99973 – 3132 e-mail: [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)**

3175  
F.P.L.  
Município de Jaguaribe - Pernambuco

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS	
<b>OBJETO</b>	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%)	
<b>DESONERAÇÃO</b>	SIM
	100,00%
	3,00%

Item componente do BDI	% Informado			Médio			1º Q			2º Q			3º Q			4º Q		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,80%	4,01%	4,67%	3,43%	4,93%	6,71%	1,50%	3,45%	4,49%	5,29%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,32%	0,40%	0,74%	0,28%	0,43%	0,75%	0,30%	0,48%	0,82%	0,25%	0,51%	0,58%	0,81%	1,22%	1,99%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,50%	0,58%	0,91%	1,00%	1,59%	1,74%	0,56%	0,85%	0,88%	1,00%	1,48%	1,97%	1,46%	2,32%	3,18%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,02%	1,11%	1,21%	0,94%	0,95%	1,17%	0,85%	0,85%	1,11%	1,07%	1,11%	1,01%	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro (L)	6,84%	7,40%	8,96%	6,84%	7,30%	8,65%	6,74%	8,04%	9,40%	3,50%	5,11%	6,22%	8,00%	8,31%	9,51%	7,14%	8,10%	10,43%
Impostos (I)	11,15%																	

**CÁLCULO DE BDI**

Tributos	%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS (I)	3,00%
CPRB (**)	4,50%
<b>Total</b>	<b>11,15%</b>

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	28,44%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

FUNDO EMPREENDEDOR-PB	%
Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo - FE(***)	0,00%

**B.D.I = 29,71%**

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1 - AC + S + G - R) * (1 - DF) * (1 + L)}{(1 - I - FE)} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo de BDI, resta claro:

(\*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então  $5\% \times 50\% = 2,5\%$ .

(\*\*) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração de folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuíram a alíquota do CRPB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento de empresa.

- 1) Prendedor apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS e CPRB (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2022/13.

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS**

**OBJETO**  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**  
Fornecimento de materiais e equipamentos

Conselho Permanente de Licitação  
3178  
Município de Jaguaribe - Ceará

DESONERAÇÃO  
SIM

100,00%  
0,00%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

Item	Componente do BDI	% Informado			1º Q			2º Q			3º Q			Médio			1º Q			2º Q			3º Q			Médio		
		1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q	1º Q	2º Q	3º Q			
1	Administração Geral (AG)	3,45%	4,00%	5,50%	3,80%	4,01%	4,67%	3,43%	4,93%	6,71%	1,50%	3,43%	4,49%	4,49%	5,29%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,85%	0,01%	1,22%	1,99%	0,01%	1,22%	1,99%		
2	Seguro (SI) e Garantia (G)	0,48%	0,80%	1,00%	0,32%	0,40%	0,74%	0,28%	0,49%	0,75%	0,50%	0,48%	0,82%	0,75%	0,75%	0,91%	1,00%	1,00%	0,56%	0,85%	1,00%	0,56%	0,85%	1,00%	0,56%	0,85%		
3	Risco (R)	0,85%	0,97%	1,27%	0,50%	0,98%	1,27%	0,97%	1,39%	1,74%	0,56%	0,85%	1,11%	0,85%	1,00%	1,07%	1,11%	1,07%	0,85%	1,11%	1,07%	0,85%	1,11%	1,07%	0,85%	1,11%		
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,59%	1,39%	1,02%	1,11%	1,21%	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%	0,85%	1,11%	0,85%	1,07%	1,07%	1,11%	1,07%	0,85%	1,11%	1,07%	0,85%	1,11%	1,07%	0,85%	1,11%		
5	Lucro (L)	4,80%	6,15%	7,40%	6,84%	7,30%	8,69%	6,74%	8,04%	9,40%	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%	6,22%	8,00%	8,31%	9,51%	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%	6,22%	8,00%	8,31%	9,51%		
6	Impostos (I)	3,65%																										

**CÁLCULO DE BDI**

**Observações**

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS e CPRB (variável até 5,00% conforme o município).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

**B.D.I = 15,00%**

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 - L)}{(1 - I - FE)} - 1 \times 100$$

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Constituição de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Constituição de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	26,44%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Tributos	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (*)	0,00%
CPRB (**)	0,00%
<b>Total</b>	<b>3,65%</b>

FUNDO EMPREENDEDOR-PB	%
Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo - FE (***)	0,00%

**Observações sobre os % Informados no cálculo de BDI, neste caso:**

(\*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.

(\*\*) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração da folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuíram a alíquota do CRPB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento de empresas.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO	
		Horista SINAPI	Horista SEINFRA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A-1	INSS	0,00	0,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	Salário Educação	2,50	2,50
A-7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>47,33</b>	<b>46,45</b>
B-1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	17,87
B-2	Feriados	3,71	3,72
B-3	Auxílio-enfermidade	0,92	0,91
B-4	13º Salário	10,97	10,92
B-5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B-6	Faltas Justificadas	0,73	0,73
B-7	Dias de Chuva	1,66	1,65
B-8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,12
B-9	Férias Gosadas	11,26	10,42
B-10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>16,01</b>	<b>15,46</b>
C-1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	6,35
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,15
C-3	Férias Indenizadas	3,17	3,56
C-4	Depósito Recisão sem Justa Causa	5,01	4,90
C-5	Indenização Adicional	0,59	0,50
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>8,54</b>	<b>8,30</b>
D-1	Reincidência de A sobre B	7,95	7,80
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,50
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>87,01</b>



**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

**RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000**

**Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: jmrconstrucoes@bol.com.br**





JV. CONSTRUÇÕES EIRELI

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA  
Eng. Civil - CREA/PB 160091064 5

EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JUNIOR  
Procurador - CNF: 041.950.184-39

Obra

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos

SINAPI - 08/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

29,71%

Encargos Sociais

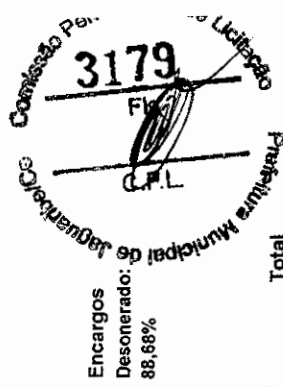
Desonerado: 88,68%

### Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	48.961,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.360,30
3	REDE DE ABASTECIMENTO	1.719.117,46
4	LIGAÇÕES PREDIAIS	37.197,36
Total sem BDI		1.480.486,34
Total do BDI		405.150,50
Total Geral		1.885.636,84



CNPJ: 08.686.945/0001-10  
RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000  
Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: jmrconstrucoes@bol.com.br



Obra  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
**SINAPI - 08/2018 - Ceará**  
**SEINFRA - 024 - Ceará**

B.D.I.  
**29,71%**

Encargos  
**Desonerado: 88,88%**

### Planilha Orcamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>48.981,72</b>
1.1	C3375 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,45	4,47	1.341,00
1.2	C0043 SEINFRA	ALOJAMENTO	m²	80,00	149,34	193,70	15.496,00
1.3	C0372 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	7.986,04	10.332,75	10.332,75
1.4	C2831 SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	1.236,22	1.603,50	3.207,00
1.5	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	648,63	841,33	841,33
1.6	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA REPEITÓRIOS	UN	1,00	972,45	1.261,36	1.261,36
1.7	C2936 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	60,00	162,20	210,38	12.622,80
1.8	C2946 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	16,00	119,17	154,57	2.473,12
1.9	C1937 SEINFRA	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	m²	12,00	89,07	115,53	1.386,36
<b>2</b>		<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES	5,00	12.390,77	16.072,06	<b>80.360,30</b>
2.1	93565 SINAPI						80.360,30
<b>3</b>		<b>REDE DE ABASTECIMENTO</b>					<b>1.719.117,46</b>
3.1		<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA 100MM</b>					<b>223.683,29</b>
3.1.1		<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS</b>					<b>126.297,87</b>
3.1.1.1	73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.440,00	0,79	1,02	1.468,80
3.1.1.2	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	570,24	4,77	6,18	3.524,08
3.1.1.3	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	190,38	6,96	9,02	1.717,22
3.1.1.4	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	114,05	148,86	193,08	22.020,77
3.1.1.5	C2778 SEINFRA	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	76,03	344,48	446,82	33.971,72
3.1.1.6	94102 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	172,80	95,49	123,86	21.403,00
3.1.1.7	93382 SINAPI	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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	587,52	18,81	24,39	14.329,61
3.1.1.8	94338 SINAPI						13.022,38



**JMR CONSTRUÇÕES EIRELI**

Obra  
**IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

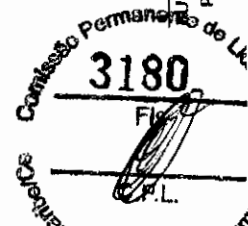
Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos  
 Desonerado:  
 88,68%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.1.9	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	275,62	1,99	2,58	711,09
3.1.1.10	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.890,40	1,03	1,33	9.164,23
3.1.1.11	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.440,00	1,85	2,39	3.441,60
3.1.1.12	C0653 SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	312,54	405,39	1.216,17
3.1.1.13	73684/003 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN	3,00	78,26	101,51	304,53
3.1.1.14	C0563 SEINFRA	CADEASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	3,00	0,69	0,89	2,67
<b>3.1.2</b>		<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>97.385,42</b>
<b>3.1.2.1</b>							<b>88.891,63</b>
3.1.2.1.1	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.440,00	30,15	34,67 (15,0%)	49.924,80
3.1.2.1.2	00007695 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	344,23	98,44	113,2 (15,0%)	38.966,83
<b>3.1.2.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>					<b>8.493,79</b>
3.1.2.2.1	00001827 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	26,00	33,52	38,54 (15,0%)	1.002,04
3.1.2.2.2	00001839 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	18,00	32,57	37,45 (15,0%)	674,10
3.1.2.2.3	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	37,97	43,66 (15,0%)	174,64
3.1.2.2.4	00041892 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	56,91	65,44 (15,0%)	65,44
3.1.2.2.5	00001207 SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	15,72	18,07 (15,0%)	18,07
3.1.2.2.6	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	4,00	342,35	393,7 (15,0%)	1.574,80
3.1.2.2.7	15329 SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	1.917,83	2.205,5 (15,0%)	2.205,50
3.1.2.2.8	C3424 SEINFRA	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	120,00	17,86	23,16 (15,0%)	2.779,20
<b>3.2</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM</b>					<b>1.495.434,17</b>
<b>3.2.1</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇOS</b>					<b>1.333.230,92</b>
3.2.1.1	73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	18.013,20	0,79	1,02	18.373,46



Página: 10 / 30

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

DAilton Cesar PEREIRA DE OLIVEIRA  
 Eng. Civil - CREA/PB 160091064-5

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

JUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JUNIOR  
 Procurador - CPF: 041.950.184-39

**CNPJ: 08.686.945/0001-10**

RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000

Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: jmrconstrucoes@bol.com.br



JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

Obra

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos  
SINAPI - 08/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
29,71%

Encargos  
Desonerado:  
88,68%



### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.1.2	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	7.668,80	4,77	6,18	47.393,18
3.2.1.3	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	3.401,08	6,96	9,02	30.677,74
3.2.1.4	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	876,91	148,86	193,08	169.313,78
3.2.1.5	C2778 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m³	892,32	344,48	446,82	398.706,42
3.2.1.6	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.621,19	95,49	123,86	200.800,59
3.2.1.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9.448,69	18,81	24,39	230.453,54
3.2.1.8	94338 SINAPI	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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	1.769,23	52,82	68,51	121.209,94
3.2.1.9	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2.565,38	1,99	2,58	6.618,66
3.2.1.10	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	51.307,66	1,03	1,33	68.239,18
3.2.1.11	97121 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18.013,20	1,05	1,36	24.497,95
3.2.1.12	C0653 SEINFRA	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	312,54	405,39	810,78
3.2.1.13	73884/001 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	2,00	40,07	51,97	103,94
3.2.1.14	C0583 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	18.013,20	0,89	0,89	16.031,74
<b>3.2.2</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS</b>					<b>162.203,25</b>
<b>3.2.2.1</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>161.578,40</b>
3.2.2.1.1	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	18.013,20	7,80	8,97 (15,0%)	161.578,40
<b>3.2.2.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>					<b>624,85</b>
3.2.2.2.1	00001835 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	22,00	7,98	9,17 (15,0%)	201,74

*(Handwritten signature)*

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

*(Handwritten signature)*

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 08.686.945/0001-10

RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TÉRREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815-000  
Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: jmrconstrucoes@bol.com.br

EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JUNIOR  
Procurador (CPF: 041.950.184-39)

DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA  
Eng. Civil - CREA/PB 160091064-5



**JMR CONSTRUÇÕES EIRELI**

Obra **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos **SINAPI - 08/2018 - Ceará** B.D.I. **29,71%** Encargos Desonerado: **88,68%**

SEINFRA - 024 - Ceará

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.2.2.2	00001831 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	8,28	9,53 (15,0%)	85,30
3.2.2.2.3	00001845 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	9,08	10,44 (15,0%)	62,64
3.2.2.2.4	00007048 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	12,23	14,06 (15,0%)	84,36
3.2.2.2.5	00001206 SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	7,00	3,77	4,33 (15,0%)	30,31
3.2.2.2.6	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2", (REF 1509)	UN	2,00	65,44	75,25 (15,0%)	150,50
<b>4</b>		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>37.197,36</b>
<b>4.1</b>		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>					<b>28.967,49</b>
4.1.1	74253001 SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.275,00	16,12	20,90	26.647,50
4.1.2	83878 SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	51,00	39,52	43,47	2.216,97
4.1.3	C0581 SEINFRA	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	51,00	1,56	2,02	103,02
<b>4.2</b>		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>					<b>8.229,87</b>
4.2.1	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	51,00	7,19	8,26 (15,0%)	421,26
4.2.2	00000061 SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	51,00	1,52	1,74 (15,0%)	88,74
4.2.3	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1.275,00	2,21	2,54 (15,0%)	3.238,50
4.2.4	00003728 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	51,00	21,72	24,97 (15,0%)	1.273,47
4.2.5	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	51,00	54,70	62,9 (15,0%)	3.207,90

Total sem BDI 1.480.486,34  
 Total do BDI 405.150,80  
 Total Geral 1.885.636,84



*Handwritten signature and notes.*

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA  
 Eng. Civil - CREA/PB 160091064 5

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JUNIOR  
 Procurador - PF: 041.950.184-39



**JMR CONSTRUÇÕES EIRELI**

Obra  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
**SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará**

B.D.I.  
**29,71%**

Encargos Sociais  
**Desonerado: 88,68%**

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%			
		48.961,72	48.961,72			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		80.366,30	20.090,08	20.090,08	20.090,08	20.090,08
3.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS	100,00%	50,00%	50,00%		
		126.297,87	63.148,94	63.148,94		
3.1.2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		97.385,42	48.692,71	48.692,71		
3.2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇOS	100,00%	20,00%	22,00%	29,00%	29,00%
		1.333.230,92	266.646,18	293.310,80	386.636,97	386.636,97
3.2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	100,00%	20,00%	22,00%	29,00%	29,00%
		162.203,25	32.440,65	35.684,72	47.038,94	47.038,94
4.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	100,00%			50,00%	50,00%
		28.967,49			14.483,75	14.483,75
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	100,00%			50,00%	50,00%
		8.229,87			4.114,94	4.114,94
	Porcentagem		25,45%	24,44%	25,05%	25,05%
	Custo		479.980,27	460.927,24	472.364,66	472.364,66
	Porcentagem Acumulado		25,45%	49,9%	74,95%	100,0%
	Custo Acumulado		479.980,27	940.907,51	1.413.272,18	1.885.636,84

*Handwritten signature and stamp of Dalton Cesar Pereira de Oliveira, Eng. Civil, with the text 'Projeto de Engenharia' and 'Projeto de Engenharia'.*



JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI

**CNPJ: 08.686.945/0001-10**  
 RUA MANOEL LIMA, N.º 01 - TERREO - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PE - CEP: 58.815-000  
 Fone: (83) 98124 - 9401 / (83) 99973 - 3132 e-mail: [jmrconstrucoes@bol.com.br](mailto:jmrconstrucoes@bol.com.br)

EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JUNIOR  
 Procurador - CPF: 041.950.184-39

DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA  
 Eng. Civil - CREA/PE 160091064-5

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

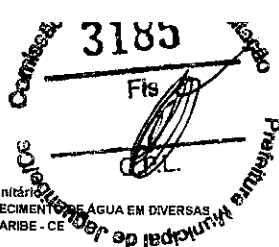
Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3375 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	138,07	3,45
Insumo	10602 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,26	0,00
		MO sem LS =>		0,00		0,00	0,00
		Valor do BDI =>		1,02		Valor com BDI =>	4,47
1.2	C0043 SEINFRA	ALOJAMENTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA CONCRETOS	m²	1,0000000	149,34	149,34
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0,0148000	219,52	3,24
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	26,23	36,29
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	3,05	3,12
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	0,0684000	10,04	0,68
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8120000	9,28	16,81
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0513000	13,46	27,61
Insumo	11075 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	5,34	0,18
Insumo	12311 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1028000	2,06	0,21
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	4,34	1,18
Insumo	12340 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0684000	22,52	1,54
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	UN	3,2100000	0,69	2,21
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	5,28	0,36
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	1,31	0,13
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	13,46	6,90
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,1026000	6,05	0,62
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	12,07	20,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	9,13	23,41
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	UN	0,8550000	0,87	0,75
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1386000	2,51	0,34
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	13,26	2,71
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	Material	UN	0,1026000	4,18	0,42
		MO sem LS =>		46,98		43,43	92,41
		Valor do BDI =>		44,36		Valor com BDI =>	193,70
1.3	C0372 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA CONCRETOS	UN	1,0000000	7.966,04	7.966,04
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0,7200000	219,52	158,05
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	66,0000000	26,23	1.731,18
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	58,0000000	3,05	176,90
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	71,30	71,30
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	14,19	14,18
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000	10,04	20,08
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	98,0000000	9,28	909,44
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	101,0000000	13,46	1.359,46
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	2,0000000	5,34	10,68
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,06	6,18
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	14,0000000	4,34	60,76
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000	22,52	67,56
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	108,0000000	0,69	74,52
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	5,0000000	5,28	26,40
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	46,53	46,53
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2,00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	30,86	30,86
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	5,0000000	1,31	6,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	25,0000000	13,46	336,50
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	14,91	14,91
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	3,0000000	6,05	18,15
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	75,0000000	12,07	905,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	128,0000000	9,13	1.150,38
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	33,0000000	0,87	28,71
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	7,0000000	2,51	17,57
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	16,6100000	13,26	220,24
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	33,0000000	11,17	368,81
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	Material	UN	4,0000000	4,18	16,72
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,32	18,96
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	4,28	12,84
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	1,58	9,48
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	2,35	7,05
		MO sem LS =>		2.381,16		2.111,61	4.492,77
		Valor do BDI =>		2.366,71		Valor com BDI =>	10.332,75
1.4	C2831 SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA ESCAVAÇÕES EM ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	UN	1,0000000	1.236,22	1.236,22
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		m³	9,5500000	24,19	231,01
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)		m²	7,2000000	32,60	234,72
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1696000	244,09	41,39
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	9,1800000	56,84	512,61
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1440000	219,52	31,61
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4220000	218,35	92,14
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,0000000	4,95	79,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,46	8,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	9,13	5,47
		MO sem LS =>		443,42		393,22	836,64
		Valor do BDI =>		367,28		Valor com BDI =>	1.603,90
1.5	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA CONCRETOS	UN	1,0000000	648,63	648,63
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0,1250000	219,52	27,44
Insumo	10020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	1,83	18,30
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	191,71	95,85
Insumo	10403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,9000000	50,84	50,84
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	13,46	107,68
Insumo	12369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	9,01	45,05
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	20,27	202,70



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10	Material	KG	0,5000000	6,05	3,02	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	9,13	73,04	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	3,86	15,44	
			MO sem LS =>	101,83	LS =>	90,30	MO com LS =>	192,13
			Valor do BDI =>	192,70			Valor com BDI =>	841,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	972,45	972,45	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMACÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	31,96	31,96	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	Material	UN	4,0000000	1,51	6,04	
Insumo	10812 SEINFRA	COELENCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	Material	UN	1,0000000	237,67	237,67	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	2,79	167,40	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	2,73	16,38	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	1,87	3,74	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	16,66	16,66	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	45,20	45,20	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	175,29	175,29	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. 150R	Material	UN	1,0000000	270,27	270,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	288,91			Valor com BDI =>	1.261,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	162,20	162,20	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	219,82	3,24	
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	26,23	36,29	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0268000	3,05	3,12	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8628000	9,28	17,28	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	13,46	33,82	
Insumo	10953 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	5,34	0,18	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	2,06	0,21	
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	4,34	1,18	
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	22,52	0,77	
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	0,69	2,21	
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	5,28	0,36	
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	1,31	0,13	
Insumo	12408 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	13,46	6,90	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,1026000	6,06	0,62	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7994000	12,07	20,63	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	9,13	23,41	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	0,8550000	0,87	0,75	
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1358000	2,51	0,34	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	13,26	2,71	
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,5838000	11,17	7,63	
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	Material	UN	0,1026000	4,18	0,42	
			MO sem LS =>	52,27	LS =>	46,35	MO com LS =>	98,62
			Valor do BDI =>	48,16			Valor com BDI =>	210,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	119,17	119,17	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	219,82	3,24	
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	26,23	36,29	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	3,05	1,81	
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,0342000	71,30	2,43	
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	14,18	0,96	
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	20,72	0,70	
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	4,18	0,28	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	9,28	14,80	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	13,46	14,72	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	3,18	0,10	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	2,06	0,21	
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,1667000	4,34	0,72	
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	2,1800000	0,69	1,50	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	46,53	0,79	
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	1,31	0,08	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	13,46	3,68	
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	11,33	0,77	
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE CAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	14,91	0,50	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,0684000	6,06	0,41	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	12,07	13,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	9,13	12,48	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	0,9566000	0,87	0,48	
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	2,51	0,25	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0233000	13,26	1,22	
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,2593000	11,17	4,01	
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	15,25	0,26	
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,32	1,29	
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	4,28	0,87	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	1,58	0,64	
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	2,35	0,48	
			MO sem LS =>	34,65	LS =>	30,72	MO com LS =>	65,37
			Valor do BDI =>	35,40			Valor com BDI =>	154,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	89,07	89,07	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	18,98	19,35	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,52	42,84	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	6,05	0,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,13	18,26	
			MO sem LS =>	9,68	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,26
			Valor do BDI =>	26,46			Valor com BDI =>	115,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12.390,77	12.390,77
Composição Auxiliar	93557 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	107,24	6,36
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	111,26	111,26
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	44,56	44,56
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	12.227,05	12.227,05
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,54	2,54



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CEARÁ**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 89,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	6.539,28	LS =>	5.799,03	MO com LS =>	12.338,31
		Valor do BDI =>	3.681,29			Valor com BDI =>	16.072,96
<b>3.1.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	81,84	0,32
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	13,22	0,47
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,02
<b>3.1.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355000	71,02	2,52
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0429000	32,02	1,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	11,24	0,88
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,08
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,18
<b>3.1.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	88,99	5,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	11,24	1,40
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,18
		Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,02
<b>3.1.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	148,86	148,86
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,5025000	47,79	71,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0360000	9,13	45,85
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3,0500000	10,30	31,41
		MO sem LS =>	24,19	LS =>	21,46	MO com LS =>	45,65
		Valor do BDI =>	44,22			Valor com BDI =>	193,08
<b>3.1.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2778 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	344,46	344,46
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	56,39	225,56
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	10,30	41,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	9,13	36,52
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	10,30	41,20
		MO sem LS =>	19,36	LS =>	17,16	MO com LS =>	36,52
		Valor do BDI =>	102,34			Valor com BDI =>	446,82
<b>3.1.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	95,49	95,49
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	21,28	1,46
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	19,10	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	11,24	34,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	15,58	32,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1000000	23,49	25,83
		MO sem LS =>	28,67	LS =>	25,43	MO com LS =>	54,10
		Valor do BDI =>	28,37			Valor com BDI =>	123,86
<b>3.1.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,29	5,83
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,10	4,85
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	11,24	7,30
		MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,01
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	24,38
<b>3.1.1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94336 SINAPI	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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	6901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	109,92	0,65
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,29	5,83
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	71,02	2,91

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS  
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	32,02	1,72		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	27,56	0,08		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,10	4,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	11,24	0,58		
Insunio	000020368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	28,96	38,20		
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	15,69	Valor com BDI =>	68,51		
3.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	1,99	1,99		
Insunio	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	68,64	0,76		
Insunio	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	93,36	1,03		
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	9,13	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	2,58		
3.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,03	1,03		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	112,38	0,97		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021700	27,89	0,06		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>	1,33		
3.1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1,85	1,85		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	13,08	0,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	11,24	0,82		
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0096000	8,08	0,07		
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	2,39		
3.1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0653 SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	312,54	312,54		
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	3,3000000	56,38	186,05		
Composição Auxiliar	C0640 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1472000	218,36	32,14		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	7,2000000	4,95	35,64		
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0972000	206,51	20,07		
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,8800000	13,42	38,64		
				MO sem LS =>	100,86	LS =>	89,44	MO com LS =>	190,30
				Valor do BDI =>	92,86	Valor com BDI =>	405,39		
3.1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73884/003 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	78,26	78,26		
Composição Auxiliar	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	0,03	0,06		
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,62	33,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	11,24	44,96		
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	26,58	MO com LS =>	60,80
				Valor do BDI =>	23,25	Valor com BDI =>	101,51		
3.1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0583 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	0,69	0,69		
Insunio	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0060000	10,47	0,06		
Insunio	10731 SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	0,88	0,00		
Insunio	10857 SEINFRA	COPIA HELIOGRÁFICA	Material	m²	0,0050000	7,75	0,03		
Insunio	12299 SEINFRA	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0010000	20,95	0,02		
Insunio	12384 SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0111000	20,20	0,22		
Insunio	12385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0170000	4,38	0,07		
Insunio	10760 SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	3,10	0,00		
Insunio	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0060000	23,19	0,13		
Insunio	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	40,18	0,16		
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	0,63		
3.1.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3424 SEINFRA	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	17,86	17,86		
Composição Auxiliar	C2474 SEINFRA	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,0600000	12,14	0,72		
Insunio	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,46	3,36		
Insunio	12332 SEINFRA	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	Material	KG	1,9600000	3,60	7,05		
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73		
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>	23,16		
3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,79	0,79		
Composição Auxiliar	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	81,84	0,32		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	13,22	0,47		

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,02
3.2.1.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355000	71,02	2,52
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0429000	32,02	1,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	11,24	0,88
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,08
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,18
3.2.1.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	90891 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	88,99	5,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	11,24	1,40
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,18
		Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,02
3.2.1.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m <sup>2</sup>	1,0000000	148,86	148,86
Insuno	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,5025000	47,73	71,80
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	9,13	45,65
Insuno	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3,0500000	10,30	31,41
		MO sem LS =>	24,19	LS =>	21,46	MO com LS =>	45,65
		Valor do BDI =>	44,22			Valor com BDI =>	193,08
3.2.1.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2778 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m <sup>2</sup>	1,0000000	344,46	344,46
Insuno	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	56,39	225,56
Insuno	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	10,30	41,20
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	9,13	36,52
Insuno	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	10,30	41,20
		MO sem LS =>	19,36	LS =>	17,16	MO com LS =>	36,52
		Valor do BDI =>	102,34			Valor com BDI =>	446,82
3.2.1.6	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	95,49	95,49
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	21,29	1,46
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	19,10	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	11,24	34,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	15,58	32,17
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M	1,1000000	23,49	25,83
		MO sem LS =>	28,67	LS =>	25,43	MO com LS =>	54,10
		Valor do BDI =>	28,37			Valor com BDI =>	123,86
3.2.1.7	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,29	5,83
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,10	4,85
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	11,24	9,30
		MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,01
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	24,39
3.2.1.8	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	109,92	0,65
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,28	5,83
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	71,02	2,91
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	32,02	1,72
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	27,56	0,08

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SENFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,10	4,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	11,24	0,68	
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	28,96	36,20	
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,68
			Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	68,51
<b>3.2.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E	m³	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	68,64	0,76	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	93,36	1,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2222000	9,13	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,58
<b>3.2.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	112,38	0,97	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021700	27,89	0,06	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,33
<b>3.2.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97121 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0426000	13,08	0,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0428000	11,24	0,47	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400* G)	Material	UN	0,0043000	8,08	0,03	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,36
<b>3.2.1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0653 SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	312,54	312,54	
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	3,3000000	56,38	186,05	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1472000	218,35	32,14	
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	7,2000000	4,95	35,64	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0572000	208,51	20,07	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,8800000	13,42	38,64	
			MO sem LS =>	100,86	LS =>	89,44	MO com LS =>	190,30
			Valor do BDI =>	92,85			Valor com BDI =>	405,39
<b>3.2.1.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73884/001 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	40,07	40,07	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,62	26,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	11,24	13,48	
			MO sem LS =>	16,93	LS =>	15,02	MO com LS =>	31,95
			Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	51,97
<b>3.2.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0583 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0060000	10,47	0,06	
Insumo	10731 SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	0,88	0,00	
Insumo	10857 SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0060000	7,75	0,03	
Insumo	12298 SEINFRA	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0010000	20,95	0,02	
Insumo	12384 SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0111000	20,20	0,22	
Insumo	12385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0170000	4,38	0,07	
Insumo	10760 SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	3,10	0,00	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0060000	23,19	0,13	
Insumo	10766 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	40,18	0,16	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,89
<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74253/001 SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	M	1,0000000	18,12	16,12	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1800000	44,46	8,00	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1800000	26,98	4,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,55	0,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,24	0,44	
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	2,21	2,21	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,36
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	20,90
<b>4.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83678 SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	33,52	33,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,55	7,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,24	5,62	
Insumo	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	5,93	0,05	
Insumo	00003907 SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SENFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 28,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 98,88%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insuno	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC. COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	43,47

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0581 SEINFRA	CADASTRO DE LIGAÇÃO	CADASTRO	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insuno	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0080000	10,47	0,08	
Insuno	I0857 SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0030000	7,75	0,02	
Insuno	I2299 SEINFRA	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,95	0,41	
Insuno	I2385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0010000	4,38	0,00	
Insuno	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0040000	23,19	0,09	
Insuno	I0786 SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0240000	40,16	0,96	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,02

**Composições Auxiliares**

Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	28,60	0,44	
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,48	1,04	
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,32	0,69	
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	9,13	10,22	
Insuno	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,27	6,75	
			MO sem LS =>	12,65	LS =>	11,13	MO com LS =>	23,68
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	42,28

Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	29,60	1,22	
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,48	2,97	
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,32	1,98	
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,46	20,19	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	9,13	16,79	
Insuno	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,27	12,69	
			MO sem LS =>	19,60	LS =>	17,38	MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	72,43

Composição	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	29,60	0,89	
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,6500000	0,48	2,18	
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,6500000	0,32	1,45	
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	13,46	21,53	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	9,13	16,89	
Insuno	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,16	13,44	
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	18,06	MO com LS =>	38,42
			Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	73,13

Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0000000	244,09	244,09	
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2160000	29,60	35,99	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Material	KG	365,0000000	0,32	116,80	
			Mão de Obra	H	10,0000000	9,13	91,30	
			MO sem LS =>	48,39	LS =>	42,91	MO com LS =>	91,30
			Valor do BDI =>	72,51			Valor com BDI =>	316,80

Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	KG	1,0000000	4,95	4,95	
Insuno	I0163 SEINFRA	AO CA-50	Material	H	0,0803000	13,46	1,07	
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Material	KG	1,1500000	2,56	2,95	
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Mão de Obra	H	0,0803000	10,47	0,83	
			Material	KG	0,0200000	6,42	0,12	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,42

Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,97	10,97	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,18
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	16,96

Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,22	13,22	
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insuno	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	81,64	81,64
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,13	54,13
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,88	15,88
			MO sem LS =>	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>		24,25	Valor com BDI =>	105,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,46	4,46
Insuno	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000480	92,939,44	4,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,32	Valor com BDI =>	5,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insuno	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000030	92,939,44	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insuno	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000144	92,939,44	1,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,39	Valor com BDI =>	1,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,57	5,57
Insuno	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000060	92,939,44	5,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,65	Valor com BDI =>	7,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,13	54,13
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,8500000	2,27	54,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,08	Valor com BDI =>	70,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28
			MO sem LS =>	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,14
			Valor do BDI =>		8,28	Valor com BDI =>	36,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,38	112,38
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,16	69,16
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO  
 DE ÁGUA EM DIVERSAS  
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,14
		Valor do BDI =>	33,38			Valor com BDI =>	145,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	25.537,37	1,02
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	179.047,19	7,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	25.537,37	0,07
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	179.047,19	0,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000140	25.537,37	0,35
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	179.047,19	2,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,33	15,33
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	25.537,37	1,91
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	179.047,19	13,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	19,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,16	69,16
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,27	69,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	89,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,56	27,56
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
		MO sem LS =>	7,95	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,00
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	35,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	109,92	109,92
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,16	69,16
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,04	7,04

Composições Analíticas com Preço Unitário  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS  
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos  
SINAPI - 08/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
28,71%

Encargos Sociais  
Desonerado: 88,88%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	7,05	MO com LS => 15,00
			Valor do BDI =>	32,65	Valor com BDI =>		142,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	179,047,19	6,14
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	26,383,95	0,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		9,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	179,047,19	0,50
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	26,383,95	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	179,047,19	2,45
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	26,383,95	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		3,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,20	13,20
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	179,047,19	11,51
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	26,383,95	1,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>		17,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,16	69,16
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,27	69,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	20,54	Valor com BDI =>		89,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59
			MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,46	MO com LS => 15,91
			Valor do BDI =>	5,67	Valor com BDI =>		24,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS  
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SENFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,88%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,59	18,59	
			MO sem LS =>		8,43	LS =>	7,48 MO com LS =>	15,91
			Valor do BDI =>		6,32	Valor com BDI =>		27,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,0000533	7.775,61	0,41	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>		0,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,0000140	7.775,61	0,10	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,0000667	7.775,61	0,51	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>		0,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004222 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
			Material	L	0,5900000	2,85	1,68	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>		2,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10109 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	218,52	218,52	
Insumo	10280 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,60	23,02	
Insumo	10805 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	36,04	34,80	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,32	70,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	9,13	91,30	
			MO sem LS =>		48,39	LS =>	42,91 MO com LS =>	91,30
			Valor do BDI =>		65,21	Valor com BDI =>		284,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10832 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	206,51	206,51	
Insumo	10109 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,93	9,23	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	29,60	27,22	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,32	81,28	
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	40,67	34,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,13	54,78	
			MO sem LS =>		29,03	LS =>	25,75 MO com LS =>	54,78
			Valor do BDI =>		61,35	Valor com BDI =>		267,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10832 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	218,35	218,35	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,93	9,23	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	29,60	26,26	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	284,0000000	0,32	94,08	
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	40,67	34,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,13	54,78	
			MO sem LS =>		29,03	LS =>	25,75 MO com LS =>	54,78
			Valor do BDI =>		64,87	Valor com BDI =>		283,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0119000	10,07	0,11	
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	10,26	0,06	
			MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	12,47	0,18	
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	111,26	111,26	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	12.227,05	111,26	
			MO sem LS =>		58,97	LS =>	52,29 MO com LS =>	111,26

Composições Analíticas com Preço Unitário  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS  
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CEARÁ

Bancos  
SINAPI - 08/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
29,71%

Encargos Sociais  
Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		33,05	Valor com BDI =>		144,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002701 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0119000	13,56	0,16
			MO sem LS =>		0,06	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,20
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,09	0,05
			MO sem LS =>		0,03	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,94	0,06
			MO sem LS =>		0,03	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,69	0,05
			MO sem LS =>		0,03	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0093000	18,15	0,16
			MO sem LS =>		0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,20
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0093000	15,77	0,14
			MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,18
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	12,47	0,21
			MO sem LS =>		0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,27
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	8,20	0,14
			MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>		6,70	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>		4,61	Valor com BDI =>		20,16
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016010	32,43	0,05
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	20,06	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	6,08	0,08
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	114,87	0,14
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	90,37	0,09
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	79,39	0,05
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	0,75	0,08
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>		0,70
Composição	95357 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	107,24	107,24
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3018941	32,43	9,79
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,4980999	20,06	10,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	2,5899292	6,09	15,74
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,2336900	114,87	26,86
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,2027047	90,37	18,31

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300	Equipamento	UN	0,1357774	79,39	10,77
00036144	SINAPI	MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Material	UN	21,0231487	0,75	15,76
		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		31,86	Valor com BDI =>	139,10
Composição	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,99	88,99
Composição Auxiliar	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,52	33,52
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
			MO sem LS =>	LS =>	9,71	MO com LS =>	18,32
			Valor do BDI =>		26,43	Valor com BDI =>	116,42
Composição	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Insuno	00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000560	245,595,63	13,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,08	Valor com BDI =>	17,83
Composição	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
Insuno	00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000144	245,595,63	3,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,04	Valor com BDI =>	4,57
Composição	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Insuno	00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	245,595,63	17,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,10	Valor com BDI =>	22,29
Composição	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,52	33,52
Insuno	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,7700000	2,27	33,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,95	Valor com BDI =>	43,47
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,24	44,46
			MO sem LS =>	LS =>	17,48	MO com LS =>	32,99
			Valor do BDI =>		13,20	Valor com BDI =>	57,66
Composição	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	24,19	24,19
Insuno	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	9,13	24,19
			MO sem LS =>	LS =>	12,82	MO com LS =>	24,19
			Valor do BDI =>		7,18	Valor com BDI =>	31,37
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insuno	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110 L	Material	UN	0,0080172	6,05	0,04
Insuno	00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	Material	UN	0,0002708	89,06	0,02
Insuno	00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	72,07	0,04
Insuno	00038476	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	134,18	0,02
Insuno	00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000877	437,52	0,02
Insuno	00038477	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	380,03	0,01
Insuno	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0006991	3,08	0,02
Insuno	00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0027300	4,02	0,01
Insuno	00038413	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	451,08	0,01
Insuno	00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	UN	0,0000542	256,86	0,01
Insuno	00026966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	11,42	0,01
Insuno	00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	5,47	0,00
Insuno	00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	12,13	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,26
Composição	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SENFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,56	13,56	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		7,27	LS =>	6,45	MO com LS =>	13,72
		Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	21,55
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,09	14,09	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		7,49	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,14
		Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	21,11
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		7,95	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,00
		Valor do BDI =>		5,09			Valor com BDI =>	22,23
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,88	15,88	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		7,28	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,74
		Valor do BDI =>		4,71			Valor com BDI =>	20,59
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		9,71	LS =>	8,61	MO com LS =>	18,32
		Valor do BDI =>		6,23			Valor com BDI =>	27,23
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,59	18,59	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,77	15,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		8,43	LS =>	7,48	MO com LS =>	15,91
		Valor do BDI =>		5,52			Valor com BDI =>	24,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		6,72	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,68
		Valor do BDI =>		4,62			Valor com BDI =>	20,20
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	26,23	26,23	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	29,60	0,53	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,32	1,75	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	9,13	10,49	
		MO sem LS =>		12,69	LS =>	11,26	MO com LS =>	23,95
		Valor do BDI =>		7,79			Valor com BDI =>	34,02
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,96	26,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,24	26,96	
		MO sem LS =>		10,60	LS =>	9,40	MO com LS =>	20,00

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE**

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	34,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,0081000	29,60	0,16
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA		KG	1,2200000	0,48	0,58
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		H	0,5000000	13,46	6,73
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,6500000	9,13	5,93
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,66
		Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	17,40
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,02	32,02
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
		MO sem LS =>	9,71	LS =>	8,61	MO com LS =>	18,32
		Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	41,53
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	71,02	71,02
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
		MO sem LS =>	9,71	LS =>	8,61	MO com LS =>	18,32
		Valor do BDI =>	21,10			Valor com BDI =>	92,12
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	156.757,69	8,77
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,37
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000144	156.757,69	2,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	2,91
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	156.757,69	10,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,22
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,3500000	2,27	28,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS  
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

Bancos  
 SINAPI - 08/2018 - Ceará  
 SENFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 29,71%

Encargos Sociais  
 Desonerado: 88,88%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>	36,36		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,20	8,20
		MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,34
		Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>	14,57		
Composição	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03		
Composição	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	647,98	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02		
Composição	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	647,98	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00		
Composição	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	647,98	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01		
Composição	C2474 SEINFRA	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	10,47	2,08
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2500000	1,44	0,36
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,46	5,38
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0200000	8,62	0,17
Insumo	12093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,1600000	24,10	3,85
Insumo	12158 SEINFRA	TRINCHA 2"	Material	UN	0,1200000	2,46	0,28
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,47
		Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	15,74		
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	109,92	0,65
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	27,56	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,24	0,10
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,07		

Total sem BDI 1.480.486,34  
 Total do BDI 405.150,50  
 Total Geral 1.885.636,84



# TERMO DE ENCERRAMENTO



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019

Contém este volume 30 (trinta) páginas numeradas esferograficamente em ordem crescente, contendo a PROPOSTA da TOMADA DE PREÇOS N.º 18.07.02/2019, cujo objetivo é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

São José da Lagoa Tapada - PB, 22 de agosto de 2019.

JMR CONSTRUÇÕES EIRELI  
  
EUGENIO ALEXANDRE DE ASSIS JÚNIOR  
Procurador - CPF: 041.950.184-39