

À  
SETOR DE COLETAS DE PREÇOS  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Ref.: **SERVIÇOS DE ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'AGUÁ NO TRECHO PARTINDO DO SÍTIO SÃO JOSÉ A SEDE DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 48.172,37 (quarenta e oito mil cento e setenta e dois reais e trinta e sete centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%, conforme composição analítica em anexo.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Tianguá-CE, 09 de julho de 2020.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	TRECHO PARTINDO DO SÍTIO SÃO JOSÉ A SEDE DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					37.763,55
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.485,00	6,59	9.786,15
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.485,00	18,84	27.977,40
2		SERVIÇOS FINAIS					749,70
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	765,00	0,98	749,70


VALOR ORÇAMENTO: 38.513,25

VALOR BDI TOTAL: 9.659,12

VALOR TOTAL: 48.172,37

Quarenta e Oito Mil Cento e Setenta e Dois reais e Trinta e Sete centavos



  
**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

  
**Alexandre Brandão**  
CPF. 009.823.603-20  
Sócio Administrador

**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>DATA:</b> 09/07/2020	<b>BDI:</b> 25,08%			
<b>LOCAL:</b>	TRECHO PARTINDO DO SÍTIO SÃO JOSÉ A SEDE DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	37.763,55	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			18.881,78	18.881,77	37.763,55
2	SERVIÇOS FINAIS	749,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			374,85	374,85	749,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.659,12	49,99 %	50,01 %	100,00 %
			4.828,59	4.830,53	9.659,12
		48.172,37	24.085,22	24.087,15	48.172,37
			24.085,22	48.172,37	



  
**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 12703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

  
**Alexandre César Brandão**  
CPF: 009.623.603-20  
Sócio Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	TRECHO PARTINDO DO SÍTIO SÃO JOSÉ A SEDE DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

## 1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78



VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (25.08%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,24

## 1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (25.08%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,57

## 2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25.08%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 02703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

**Alexandre Carlos Brandão**  
CPF - 009 823 603-20  
Sócio Administrador

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%		
<b>LOCAL:</b>	TRECHO PARTINDO DO SÍTIO SÃO JOSÉ A SEDE DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>



C

**BDI = 25,08%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil OREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
 Alexandre Carlos Brandão  
 CPF 009 823 803-20  
 Sócio Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>DATA :</b> 09/07/2020	<b>BDI : 25,08%</b>			
<b>LOCAL:</b>	TRECHO PARTINDO DO SÍTIO SÃO JOSÉ A SEDE DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>




<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico  
**Lima Ponte**  
 CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
**Alexandra Brandão**  
 CPF 099823603-20  
 Sócio Administrador

À  
SETOR DE COLETAS DE PREÇOS  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Ref.: SERVIÇOS DE ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'AGUÁ NA ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATÁI.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 36.846,69 (trinta e seis mil oitocentos e quarenta e seis reais e sessenta e nove centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%, conforme composição analítica em anexo.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Tianguá-CE, 09 de julho de 2020.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>28.321,70</b>
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	890,00	6,59	5.865,10
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	34,66	3.466,00
1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	890,00	18,84	16.767,60
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	100,00	22,23	2.223,00
2		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.136,80</b>
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.160,00	0,98	1.136,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>29.458,50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>7.388,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>36.846,69</b>

Trinta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Nove centavos



  
**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

  
**Alexandre Carlos Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador

4





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>DATA:</b> 09/07/2020	<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATAI.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	28.321,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			14.160,85	14.160,85	28.321,70
2	SERVIÇOS FINAIS	1.136,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			568,40	568,40	1.136,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.388,19	49,99 %	50,01 %	100,00 %
			3.693,36	3.694,83	7.388,19
		36.846,69	18.422,61	18.424,08	36.846,69
			18.422,61	36.846,69	



  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
 Alexandra Cardoso Brandão  
 CPF: 009.823.603-20  
 Sócio Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

### 1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43	4,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	7,13	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,78</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,24</b>

### 1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,35</b>

### 1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,53</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,57</b>

### 1.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'AGUÁ.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATAI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (25,08%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,81

### 2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25,08%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23



  
**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

  
**Alexandre Carlos Brandão**  
CPF - 009 823 603-20  
Sócio Administrador

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>



**BDI = 25,08%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

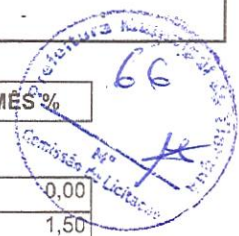
  
**Júnior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
**Alexandra Brandão**  
 CPF 009 823 603-20  
 Sócio Administrador

c

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ESCAVAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	DATA : 09/07/2020	BDI : 25,08%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A CE-187 AO DISTRITO DE CAROATAÍ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			-	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

  
**Júnior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
**Alexandre Carlos Brandão**  
 CPF 009 623 603-20  
 Sócio Administrador