



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



À  
Prefeitura Municipal de Hidrolândia – CE  
Att. Comissão de Licitação

Processo: CONCORRÊNCIA Nº. PMH-221223-CP03

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do **CONCORRÊNCIA Nº. PMH-221223-CP03**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

#### 1. Identificação da Licitante:

- **Razão Social:** CONJASF – CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
- **Inscrição CNPJ:** 01.795.971/0001-38
- **Inscrição Estadual ou Municipal:** 06.991309-9
- **Endereço Completo:** Rua Padre Antonio Correia de Sá, 70, Vila Azul – Boa Viagem – CE
- **Nº Telefone, e-mail:** (88) 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com
- **Banco:** 001 Banco do Brasil, Nº **Agência:** 0898-2, Nº **Conta Corrente:** 11874-5

#### 2. Identificação do Representante Legal:

- **Nome Completo:** Ana Maria Chagas Facundo
- **Inscrição CPF:** 381.286.323-53
- **Nº Celular, e-mail:** (88) 99690-8787 / conjasf@hotmail.com

#### 3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).**

#### 4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	R\$ 2.484.054,81
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



### 5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

### 6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

**Hidrolândia – CE, 02 de Fevereiro de 2024**

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	27,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 96.948,32
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 19.079,81	R\$ 5.157,27	R\$ 24.237,08	R\$ 96.948,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 39.882,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 181,59	R\$ 49,08	R\$ 230,67	R\$ 5.176,23
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,92	R\$ 1,33	R\$ 6,25	R\$ 8.000,00
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 507,58	R\$ 137,20	R\$ 644,78	R\$ 8.111,33
3		TERRAPLENAGEM							R\$ 792.838,45
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 11,92	R\$ 3,22	R\$ 15,14	R\$ 566.206,33
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 4,77	R\$ 1,29	R\$ 6,06	R\$ 226.632,12
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.040.849,60
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 6,37	R\$ 1,72	R\$ 8,09	R\$ 211.569,68
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 10,63	R\$ 2,87	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 4,77	R\$ 1,29	R\$ 6,06	R\$ 158.481,12
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES							R\$ 408.495,61
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.321,80	R\$ 627,58	R\$ 2.949,38	R\$ 112.076,44
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 767,63	R\$ 207,49	R\$ 975,12	R\$ 166.745,52
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.644,73	R\$ 985,17	R\$ 4.629,90	R\$ 46.299,00
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.458,53	R\$ 394,24	R\$ 1.852,77	R\$ 83.374,65
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 105.040,67
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 639,43	R\$ 172,84	R\$ 812,27	R\$ 65.793,87
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 204,98	R\$ 55,41	R\$ 260,39	R\$ 31.246,80
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,92	R\$ 1,33	R\$ 6,25	R\$ 8.000,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 2.484.054,81</b>

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos



CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sdeia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023

### CXXX1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.315,41	R\$ 1.657,71
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.109,32	R\$ 6.109,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.152,75	R\$ 8.576,38
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.472,79	R\$ 2.736,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19.079,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19.079,81</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,0323</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,59</b>

### C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,4700	R\$ 4,9184
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,9184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,92</b>

### C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 274,8100	R\$ 0,2423
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,2423</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,2800	R\$ 0,0322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

### C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6900	R\$ 157,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 171,2200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 75,6400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 156,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 336,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 507,58</b>

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA - CE 13739-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 27,03%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA											

FLS Nº 8224

## C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 68,1700	R\$ 0,2807
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 208,3200	R\$ 5,2693
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,2800	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,7500	R\$ 3,1201
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 274,8100	R\$ 2,6942

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,3849**

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2800	R\$ 0,5376

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5376**

**VALOR: R\$ 11,92**

## C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,7400	R\$ 1,8821
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,9200	R\$ 0,2194
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 226,1600	R\$ 0,3920
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,7200	R\$ 1,3543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8300	R\$ 0,0278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,4800	R\$ 0,4555

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,3600**

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,2800	R\$ 0,4062

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,4062**

**VALOR: R\$ 4,77**

## C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,2800	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,7500	R\$ 3,1201
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 274,8100	R\$ 2,6942

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,8349**

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2800	R\$ 0,5376

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5376**

**VALOR: R\$ 6,37**

## C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 208,3200	R\$ 0,0000

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000**

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2860
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8822
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1682</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,89X + 1,30</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 10,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,63</b>	

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 430,8000	R\$ 1.463,4276
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,8900	R\$ 858,3694
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.321,7970</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.321,80</b>	

C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 414,8300	R\$ 414,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 414,8300</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,9200	R\$ 2,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 9,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1300</b>	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 430,8000	R\$ 245,5560
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 448,8900	R\$ 17,9556
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,8900	R\$ 77,1568
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 340,6684</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 767,63</b>	

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 430,8000	R\$ 2.370,2616
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 68,8900	R\$ 1.274,4650
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.644,7266</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.644,73</b>	

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 414,8300	R\$ 829,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 829,6600</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2600</b>	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 430,8000	R\$ 491,5428

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 448,8900	R\$ 35,9112
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,8900	R\$ 77,1568
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 604,6108</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.458,53</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 299,1135</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 292,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 340,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 639,43</b>


### C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 121,6800	R\$ 54,7560
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 54,7560</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,9500	R\$ 6,6230
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,9430</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,2400</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 407,6500	R\$ 2,0383
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,0383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 204,98</b>

### C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,4700	R\$ 4,9184
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,9184</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,92</b>

  
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

  
**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA -CE 13739-D


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 27,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,90	R\$ 96.948,32	15,80	R\$ 15.317,83	16,42	R\$ 15.918,91	16,42	R\$ 15.918,91	16,42	R\$ 15.918,91	18,64	R\$ 18.071,17	16,30	R\$ 15.802,59	100,00	R\$ 96.948,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	R\$ 39.882,16	100,00	R\$ 39.882,16										100,00	R\$ 39.882,16	
3	TERRAPLENAGEM	31,92	R\$ 792.838,45	15,00	R\$ 118.925,77	17,50	R\$ 138.746,73	17,50	R\$ 138.746,73	17,50	R\$ 138.746,73	17,50	R\$ 138.746,73	15,00	R\$ 118.925,76	100,00	R\$ 792.838,45
4	PAVIMENTAÇÃO	41,90	R\$ 1.040.849,60	15,00	R\$ 156.127,44	17,50	R\$ 182.148,68	17,50	R\$ 182.148,68	17,50	R\$ 182.148,68	17,50	R\$ 182.148,68	15,00	R\$ 156.127,44	100,00	R\$ 1.040.849,60
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	16,44	R\$ 408.495,61	15,00	R\$ 61.274,34	17,50	R\$ 71.486,73	17,50	R\$ 71.486,73	17,50	R\$ 71.486,73	17,50	R\$ 71.486,73	15,00	R\$ 61.274,35	100,00	R\$ 408.495,61
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,23	R\$ 105.040,67									50,00	R\$ 52.520,34	50,00	R\$ 52.520,33	100,00	R\$ 105.040,67
			R\$ 2.484.054,81	15,76	R\$ 391.527,54	16,44	R\$ 408.301,05	16,44	R\$ 408.301,05	16,44	R\$ 408.301,05	18,64	R\$ 462.973,65	16,29	R\$ 404.650,47		R\$ 2.484.054,81
				15,76	R\$ 391.527,54	32,20	R\$ 799.828,59	48,64	R\$ 1.208.129,64	65,07	R\$ 1.616.830,69	83,71	R\$ 2.079.404,34	100,00	R\$ 2.484.054,81		



  
 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

  
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SÉINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,46%	REF.: 10/2023
LOCAL:	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,03%

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

CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA -CE 13739-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI : 27,03%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE-BETÂNIA - HIDROLÂNDIA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D =                      84,44                      47,48

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 13739-D