



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 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 N°. PMH-221223-CP01

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do **CONCORRÊNCIA N°. PMH-221223-CP01**, 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
- **N° Telefone, e-mail:** (88) 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com
- **Banco:** 001 Banco do Brasil, N° **Agência:** 0898-2, N° **Conta Corrente:** 11874-5

2. Identificação do Representante Legal:

- **Nome Completo:** Ana Maria Chagas Facundo
- **Inscrição CPF:** 381.286.323-53
- **N° Celular, e-mail:** (88) 99690-8787 / conjasf@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.	R\$ 1.197.056,67
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		Um Milhão Cento e Noventa e Sete Mil Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Sete 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, 31 de Janeiro de 2024



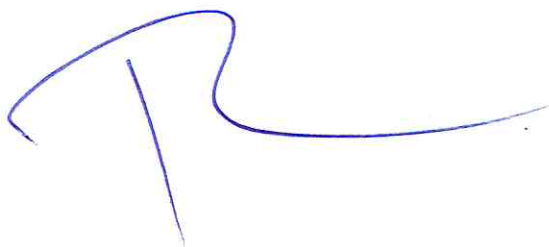
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	Composições:	SEINFRA	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			MES:	71,07%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 41.171,00
1.1	CXXX1...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 340,34	R\$ 71,37	R\$ 411,71	R\$ 41.171,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 94.744,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,08	R\$ 32,10	R\$ 185,18	R\$ 2.222,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 5.768,10
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 68.444,91
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3		TERRAPLENAGEM							R\$ 667.195,06
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,59	R\$ 1,17	R\$ 6,76	R\$ 223.234,94
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,64	R\$ 0,76	R\$ 4,40	R\$ 145.300,85
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 267.170,44
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,59	R\$ 1,17	R\$ 6,76	R\$ 89.391,81
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,64	R\$ 0,76	R\$ 4,40	R\$ 58.184,02
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES							R\$ 121.007,48
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 421,79	R\$ 88,45	R\$ 510,24	R\$ 32.655,36
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.600,01	R\$ 335,52	R\$ 1.935,53	R\$ 30.968,48
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 786,85	R\$ 165,00	R\$ 951,85	R\$ 7.614,80
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.640,38	R\$ 553,69	R\$ 3.194,07	R\$ 6.388,14
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.023,70	R\$ 214,67	R\$ 1.238,37	R\$ 9.906,96
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.318,93	R\$ 695,98	R\$ 4.014,91	R\$ 8.029,82
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.498,33	R\$ 314,20	R\$ 1.812,53	R\$ 14.500,24
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.523,30	R\$ 948,54	R\$ 5.471,84	R\$ 10.943,68
6		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.768,10
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 5.768,10
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.197.056,67

Um Milhão Cento e Noventa e Sete Mil Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos



CONJASP 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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,78%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021

CXXX1... ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18596 CXXX1...	MÊS	0,14000000	3.080,78	431,31
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,14000000	3.080,77	431,31
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,32000000	6.577,86	2.104,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,14000000	16.527,01	2.313,78
18594 LABORATORISTA	MÊS	0,14000000	4.904,32	686,60
18592 TOPOGRAFO	MÊS	0,14000000	5.991,78	838,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.806,77
TOTAL PARA 5 MESES:				R\$ 34.033,8500
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 340,34
VALOR:				R\$ 340,34



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\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9400
VALOR:					R\$ 153,08

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\$ 291,9600	R\$ 3,6495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6495
VALOR:					R\$ 3,65

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (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\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,0300	R\$ 0,3175
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3175
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 16,9700	R\$ 0,0449
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0449
VALOR:					R\$ 0,36

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200
VALOR:					R\$ 1,22

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\$ 78,1900	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 240,0300	R\$ 0,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2117

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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Compartilhado	PRÓPRIA
			HORA: 112,76%
			MES: 71,07%
			REF.: 05/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 16,9700	R\$ 0,0299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0299
VALOR:					R\$ 0,24

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,2400	R\$ 0,0175
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 282,7200	R\$ 2,7163
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,0300	R\$ 2,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0870
Mão de Obra					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 16,9700	R\$ 0,4991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4991
VALOR:					R\$ 5,59

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,6000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Material					
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:					R\$ 1,6504
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99
DMT:					R\$ 5,01
VALOR:					R\$ 4,40



C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0200	R\$ 0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7500	R\$ 1,4289
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4400	R\$ 0,1584
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,4000	R\$ 0,2988
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6400	R\$ 0,9762
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1600	R\$ 0,0220
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5700	R\$ 0,3636
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2648
Mão de Obra					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9700	R\$ 0,3771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3771
VALOR:					R\$ 3,64

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,5500	R\$ 193,5500
TOTAL Material:					R\$ 193,5500

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FAGUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 15739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,78%	71,07%
		REF.	05/2021



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,7880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 391,2900	R\$ 151,0379
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,7200	R\$ 11,3916
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0300	R\$ 56,7270
TOTAL Serviço:						R\$ 219,1565
VALOR:						R\$ 421,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 391,2900	R\$ 1.025,1798
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,0300	R\$ 574,8336
TOTAL Serviço:						R\$ 1.600,0134
VALOR:						R\$ 1.600,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 193,5500	R\$ 387,1000
TOTAL Material:						R\$ 387,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1640


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 391,2900	R\$ 302,0759
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 379,7200	R\$ 22,7832
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0300	R\$ 56,7270
TOTAL Serviço:						R\$ 381,5861
VALOR:						R\$ 786,85


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 391,2900	R\$ 1.796,4124
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,0300	R\$ 843,9717
TOTAL Serviço:						R\$ 2.640,3841
VALOR:						R\$ 2.640,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 453,5600
TOTAL Material:						R\$ 453,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027-SEM-DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	0,00%	0,00%
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.14100000	R\$ 391,2900	R\$ 446,4619
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 379,7200	R\$ 30,3776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.12000000	R\$ 63,0300	R\$ 70,5936
TOTAL Serviço:						R\$ 547,4331
VALOR:						R\$ 1.023,70


C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.50200000	R\$ 391,2900	R\$ 2.152,8776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18.50000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.166,0550
TOTAL Serviço:						R\$ 3.318,9326
VALOR:						R\$ 3.318,93

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 226,7800	R\$ 680,3400
TOTAL Material:						R\$ 680,3400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3370
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.71100000	R\$ 391,2900	R\$ 669,4972
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 379,7200	R\$ 45,5664
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.12000000	R\$ 63,0300	R\$ 70,5936
TOTAL Serviço:						R\$ 785,6572
VALOR:						R\$ 1.498,33

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.60700000	R\$ 391,2900	R\$ 2.976,5430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24.54000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.546,7562
TOTAL Serviço:						R\$ 4.523,2992
VALOR:						R\$ 4.523,30

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,9600	R\$ 3,6495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6495
VALOR:						R\$ 3,65


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	R\$ 41.171,00	19,91	R\$ 8.197,15	19,98	R\$ 8.225,97	19,98	R\$ 8.225,97	19,98	R\$ 8.225,97	20,15	R\$ 8.295,94	100,00	R\$ 41.171,00
2	CXXXI...	7,91	R\$ 94.744,59	60,00	R\$ 56.846,75	10,00	R\$ 9.474,46	10,00	R\$ 9.474,46	10,00	R\$ 9.474,46	10,00	R\$ 9.474,46	100,00	R\$ 94.744,59
3	TERRAPLENAGEM	55,74	R\$ 667.195,06	16,50	R\$ 110.087,18	21,00	R\$ 140.110,96	21,00	R\$ 140.110,96	21,00	R\$ 140.110,96	20,50	R\$ 136.775,00	100,00	R\$ 667.195,06
4	PAVIMENTAÇÃO	22,32	R\$ 267.170,44	16,50	R\$ 44.083,12	21,00	R\$ 56.105,79	21,00	R\$ 56.105,79	21,00	R\$ 56.105,79	20,50	R\$ 54.769,95	100,00	R\$ 267.170,44
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	10,11	R\$ 121.007,48	16,50	R\$ 19.966,23	21,00	R\$ 25.411,57	21,00	R\$ 25.411,57	21,00	R\$ 25.411,57	20,50	R\$ 24.806,54	100,00	R\$ 121.007,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	0,48	R\$ 5.768,10									100,00	R\$ 5.768,10	100,00	R\$ 5.768,10
R\$ 1.197.056,67				19,98	R\$ 239.180,43	19,99	R\$ 239.328,75	19,99	R\$ 239.328,75	19,99	R\$ 239.328,75	20,04	R\$ 239.889,99	R\$ 1.197.056,67	
				19,98	R\$ 239.180,43	39,97	R\$ 478.509,18	59,97	R\$ 717.837,93	79,96	R\$ 957.166,68	100,00	R\$ 1.197.056,67		



R

CONJASF CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FALUNDO
 Sócia Administradora

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA - CIPA 027 SEM DESONERAÇÃO	Composição	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,97%

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

CONJAST 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



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,97%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL IRAJÁ-SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA - CE	Composição PROPRIA:		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

R

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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