



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 8835 5400 -8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



### CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
**Prefeitura Municipal de Pedra Branca**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Pedra Branca - CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 023/2021**

**Prezados (as) Senhores (as),**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº. 023/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 909.821,56 (NOVECENTOS E NOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

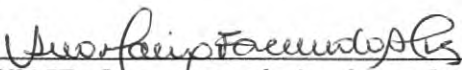
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Atenciosamente,**

**Pedra Branca - CE, 03 de Janeiro de 2022**

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Facundo Alves  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

*H*

*L*

**Planilha Orçamentária**

Banco  
 SEINFRA 027.1 - Com Desoneração

BDI  
 Serviço: 26,75%  
 Insumo: 14,02%

Obra: Recuperação de Estradas Vicinais.

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE

Licitação: 023/2021-TP/2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,62	39,76	188,38	2.280,56
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.000,00	0,35	0,08	0,44	13.200,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,17	467,56	125,07	592,63	1.878,64
1.4	C4692	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	2.250,00	3,58	0,96	4,54	10.215,00
2	TERRAPLANAGEM							
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.943,14	1,21	0,32	1,53	39.683,00
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	4.500,00	3,09	0,83	3,92	17.840,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	34.848,00	2,09	0,56	2,65	92.347,20
2.4	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	25.943,14	14,38	3,85	18,23	472.943,44
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	25.943,14	3,61	0,97	4,58	118.619,58
3	DRENAGEM							
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	18,00	1.465,14	381,92	1.857,06	33.427,08
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.418,48	646,84	3.065,42	6.130,84
3.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.142,51	1.108,12	5.250,63	10.501,26
3.4	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	72,00	401,19	107,32	508,51	36.612,72
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	8,00	750,67	200,80	951,47	7.611,76
3.6	C0818	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	1.425,69	381,37	1.807,06	14.456,48
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
4.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	253,13	67,71	320,84	32.084,00
							VALOR BDI TOTAL:	192.013,62
							VALOR ORÇAMENTO:	7.17.807,94
							VALOR TOTAL:	909.821,56

*[Handwritten signature]*

O presente orçamento importa o valor de R\$ 909.821,56 (Novecentos e nove mil, oitocentos e vinte e um reais e cinquenta e seis centavos).

Pedra Branca - CE, 03 de janeiro de 2022

*[Handwritten signature]*  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora



*[Handwritten signature]*  
 FERNANDO EURTADO DE MÉLO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

### Cronograma Físico e Financeiro

Banco  
SEINFRA 027.1 - Com Desoneração

BDI  
Serviço: 26,75%  
Insumo: 14,02%

Obra: Recuperação de Estradas Vicinais,  
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
BRANCA/CE

Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE  
Licitação: 023/2021-TP/2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					Total parcela
		Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 27.554,20	25,00% 6.888,55	25,00% 6.888,55	25,00% 6.888,55	25,00% 6.888,55	100,00% 27.554,20
2	TERRAPLANAGEM	100,00% 741.443,22	25,00% 185.360,81	25,00% 185.360,81	25,00% 185.360,81	25,00% 185.360,81	100,00% 741.443,22
3	DRENAGEM	100,00% 108.740,14	25,00% 27.185,04	25,00% 27.185,04	25,00% 27.185,04	25,00% 27.185,04	100,00% 108.740,14
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 32.084,00	25,00% 8.021,00	25,00% 8.021,00	25,00% 8.021,00	25,00% 8.021,00	100,00% 32.084,00
Custo		909.821,56	227.455,39	227.455,39	227.455,39	227.455,39	909.821,56
Custo Acumulado			227.455,39	454.910,78	682.366,17	909.821,56	

Pedra Branca - CE, 03 de janeiro de 2022



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

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora



**Relatório Analítico**

BDI  
Serviço: 26,75%  
Insumo: 14,02%

Banco  
SEINFRA 027.1 - Com  
Desoneração



Obra: Recuperação de Estradas Vicinais,  
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
BRANCA/CE  
Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE  
Licitação: 023/2021-TP/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2577	30,5153
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,5153
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9209	35,6193
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5202	24,5202
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3729	55,6782
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2478	2,2872
TOTAL MATERIAL:						148,1969
VALOR:						148,62

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4066	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,7973	0,3106
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3106
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00284550	15,2577	0,0404
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0404
VALOR:						0,35

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6345	147,2691
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6783	2,7061
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3356	5,3424
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,3177
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4547	65,8188
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3926	97,5705
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7896	148,8480
TOTAL MÃO DE OBRA:						312,2979
VALOR:						467,56

1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,5239	3,5815
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5815
VALOR:						3,58

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2069	1,2069
TOTAL MATERIAL:						1,2069
VALOR:						1,21

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4066	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,7973	2,7302
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7302
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,2577	0,3548
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,3548
VALOR:						3,09



Relatório Analítico

BDI  
Serviço: 26,75%  
Insumo: 14,02%

Banco  
SEINFRA 027.1 - Com  
Desoneração



Obra: Recuperação de Estradas Vicinais,  
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
BRANCA/CE  
Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE  
Licitação: 023/2021-TP/2021

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7675	0,0539
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9849	0,1345
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	54,8309	0,0926
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8570	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1351	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8369	0,0103
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4990	0,6260
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1767	0,0632
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	167,7664	0,1463
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0031	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2466	0,5483
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,6074	0,2064
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8943	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2577	0,1956
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1956	
VALOR:					2,09	

2.4. C3187 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	48,8708	0,0551
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019606	85,3577	0,0167
10656	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4066	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,3670	8,8988
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800784	277,1000	2,6623
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,7973	2,3019
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,9350	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2577	0,4488
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4488	
VALOR:					14,38	

2.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7675	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00102222	54,8309	0,0569
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8570	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1351	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8369	0,0203
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,4990	1,3911
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,7664	0,4399
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	4,0031	0,0148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,2466	0,9522
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	95,6074	0,3527
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2729	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2577	0,3391
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3391	
VALOR:					3,61	

3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,2003	941,1049
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,4602	524,0366
TOTAL SERVICO:					1.465,1415	
VALOR:					1.465,14	



**Relatório Analítico**

BDI  
Serviço: 26,75%  
Insumo: 14,02%

Banco  
SEINFRA 027.1 - Com  
Desoneração



Obra: Recuperação de Estradas Vicinais,  
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
BRANCA/CE  
Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE  
Licitação: 023/2021-TP/2021

3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	359,2003	1.649,0668
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,4602	769,3914
TOTAL SERVIÇO:						2.418,4602
VALOR:						2.418,48

3.3. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	359,2003	2.732,4370
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,4602	1.410,0721
TOTAL SERVIÇO:						4.142,5091
VALOR:						4.142,51

3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3795	2,0390
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2577	6,1031
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1410

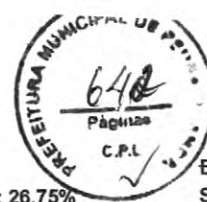
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,8246	191,8246
TOTAL MATERIAL:						191,8246

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36800000	359,1977	136,8503
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,4591	51,7132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,1609	10,8648
TOTAL SERVIÇO:						201,2283
VALOR:						401,19

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3795	4,0759
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2577	12,2061
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,8246	383,6492
TOTAL MATERIAL:						383,6492

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	359,1977	277,3006
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,4591	51,7132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	362,1609	21,7297
TOTAL SERVIÇO:						350,7434
VALOR:						750,87



**Relatório Analítico**

BDI  
 Serviço: 26,75%  
 Insumo: 14,02%

Banco  
 SEINFRA 027.1 - Com  
 Desoneração



**Obra:** Recuperação de Estradas Vicinais,  
**Descrição:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
 BRANCA/CE  
**Local:** Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE  
**Licitação:** 023/2021-TP/2021

3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,3795	6,1139	SEINFRA
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,2577	22,8865	SEINFRA
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,0003
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000000	224,7635	674,2905	SEINFRA
				TOTAL MATERIAL:	674,2905
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (5/TRANSP)	M3	1,71100000	359,1977	614,5873	SEINFRA
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	57,4591	64,3542	SEINFRA
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	362,1609	43,4593	SEINFRA
				TOTAL SERVIÇO:	722,4007
				<b>VALOR:</b>	1.425,69

4.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	5,758,5843	5,758,5843	SEINFRA
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,04000000	14,241,5862	569,6635	SEINFRA
				TOTAL MAO DE OBRA:	6.328,25
				<b>Valor para 1 Mês:</b>	6.328,25
				<b>Valor para 4 Meses:</b>	25.312,99
				<b>Fação de 100%:</b>	253,13

Pedra Branca - CE, 03 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

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



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra: Recuperação de Estradas Vicianais,

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA  
BRANCA/CE

Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE

Licitação: 023/2021-TP/2021

### Composição de BDI - SERVIÇOS

BDI Banco  
Serviço: 26,75% SEINFRA 027.1 - Com Desoneração  
Insumo: 14,02%

#### Desmonstrativo de Taxa de BDI - Desonerado

I - Parcelas incidentes sobre o custo indireto		
AC	Administração Central	
	4,01	
II - Parcelas incidentes sobre o faturamento		
1	Impostos (I)	10,15
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
1.4	ISS	2,00
2	Lucro (L)	7,30
3	Seguro (S) + Garantia (G)	0,40
4	Riscos (R)	0,56
5	Despesas Financeiras (DF)	1,11

#### III - Cálculo do BDI

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

BDI 26,75%



Pedra Branca - CE, 03 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

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

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra: Recuperação de Estradas Vicinais.

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Local: Estradas Sítio Novo a Saquinho, Pedra Branca - CE

Licitação: 023/2021-TP/2021

### Encargos Sociais

BDI

Serviço: 26,75%  
Insumo: 14,02%

Banco

SEINFRA 027.1 - Com Desoneração

### Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>Grupo B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>Grupo C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>Grupo D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,37%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,01%</b>



FERNANDO FORTABO DE MICO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

Pedra Branca - CE, 03 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996558636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



## 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



### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

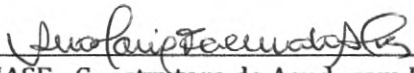
À

**Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca - CE**

**Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2021**

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

**NOME:** Ana Maria Facundo Alves  
**NACIONALIDADE:** Brasileira  
**ESTADO CIVIL:** Casada  
**PROFISSÃO:** Empresária  
**RG:** 2008113761-8 SSP-CE  
**CPF:** 381.286.323-53  
**DOMICÍLIO:** Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
**CEP:** 63.870-000  
**CIDADE:** Boa Viagem  
**UF:** Ceará  
**TELEFONE:** (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787  
**EMAIL:** conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

**Pedra Branca - CE, 03 de Janeiro de 2022**

