



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 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Nova Russas - CE, 16 de Agosto de 2022

57

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022

Prezados(as) Senhores(as),

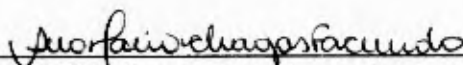
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022**, cujo objeto é a **DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **R\$ 962.216,29 (NOVECIENTOS E SESENTA E DOIS MIL DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses, 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 Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



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: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL				DATA: 16/08/2022			
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA		DESCRIÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				RECEITA: 807.1 COM DESONERACAO			
		LOCAL: DE 187, BARRIO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE				Composições: PRÓPRIA 0,00%			
		LICITAÇÃO: S-TP008/2022/2022							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO									33.355,57
1.1	ADM08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	1,00	26.565,44	8.790,13	33.355,57	33.355,57
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									23.298,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,82	38,32	188,24	2.258,88
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	749,00	3,85	0,98	4,83	3.617,67
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	491,30	2,10	0,54	2,64	1.297,03
2.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	34,50	18,54	4,74	23,28	803,16
2.5	C2940	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.314,97	8,23	2,36	11,59	15.240,50
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,24	52,34	13,38	65,72	81,48
3 MOVIMENTO DE TERRA									148.893,27
3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	964,85	12,81	3,30	16,21	15.641,84
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.308,58	7,38	1,88	9,24	21.331,08
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	735,19	88,58	22,84	111,22	81.787,83
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.077,26	22,29	5,70	27,99	30.152,51
4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									193.073,20
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	349,71	418,88	107,58	525,92	183.919,48
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	400,66	102,41	503,07	2.374,48
4.3	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	47,15	114,51	29,27	143,78	8.779,23
5 OBRAS DE DRENAGEM									491.861,86
5.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.096,09	783,68	3.849,78	7.699,56
5.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	SEINFRA	M	982,62	302,00	77,19	379,19	372.599,66
5.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	16,00	5.543,30	1.416,67	6.960,17	111.362,72
6 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									30.211,88
6.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.314,97	14,72	3,78	18,48	24.300,65
6.2	C3227	PEDRA DE MÁQUINÉTRICA	SEINFRA	M3	39,45	36,71	9,38	46,09	1.818,25
6.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBAU), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	69,01	47,24	12,07	59,31	4.092,98
7 IMPERMEABILIZAÇÃO									3.804,44
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	31,09	7,95	39,04	3.601,44
8 REVESTIMENTOS									3.808,87
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,90	6,12	1,56	7,68	521,47
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,90	38,57	9,86	48,43	3.268,40
9 PAREDES E PAINÉIS									7.475,20
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,40	103,72	26,51	130,23	7.475,20
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									28.835,17
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.984,85	10,77	2,75	13,52	26.835,17
								VALOR BDI TOTAL:	185.867,49
								VALOR ORÇAMENTO:	786.348,80
								VALOR TOTAL:	982.216,29

Novocentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Dezassete reais e Vinte e Nove centavos

NOVA RUSSAS - CE 16 DE AGOSTO DE 2022



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL, DA LAJOTA DO PANTANAL
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL, DA LAJOTA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	CE 187, BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP008/2022/0022

DATA:	16/08/2022	BDE:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	PROPRIA
SEINFRA:	627.1 COM DEDUÇÃO	HORA:	53,00%
Composição:	PROPRIA	REF:	47,00%
			0,00%

3746
p

ADM08 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M08)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,10000000	5.809,06	12.188,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00000000	14.366,41	14.366,41
					TOTAL Mão de Obra:	28.566,44
					VALOR:	28.566,44

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2270	35,9315
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7351	24,7351
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4814	56,1663
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3815	2,3072
					TOTAL Material:	119,1401
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3914	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	30,7800
					VALOR:	149,92

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3914	3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	3,8475
					VALOR:	3,85

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6600	0,0102
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3500	0,0203
10786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,9400	1,1241
					TOTAL Equipamento:	1,1546
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,9889	0,4980
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,0305	0,4505
					TOTAL Mão de Obra:	0,9485
					VALOR:	2,10

C1082 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,3700	10,2370
10786	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5400	6,7620
					TOTAL Equipamento:	16,9990
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3914	1,5390
					TOTAL Mão de Obra:	1,5390
					VALOR:	18,54

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3914	9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	9,2340
					VALOR:	9,23

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5581	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3914	46,1700
					TOTAL Mão de Obra:	52,3380
					VALOR:	52,34

C2781 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,06600000	203,9600	11,2178
					TOTAL Equipamento:	11,2178
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3914	1,6929
					TOTAL Mão de Obra:	1,6929
					VALOR:	12,91

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS.
LOCAL:	CE 187, BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSEAS - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP008/2022/2022

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,55%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	PROFRA
HORA:	63,05%	MES:	47,75%
REF:	030001	PROFRA:	0,00%

3747
P

10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0500	5,8878
TOTAL Equipamento:						5,8878
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3914	1,6929
TOTAL Mão de Obra:						1,6929
VALOR:						7,36

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4700	4,6715
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:						6,1324
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2590	66,2849
TOTAL Material:						66,2849
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3914	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595
VALOR:						88,58

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

Equipamento						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4700	4,6715
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:						6,1324
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3914	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595
VALOR:						22,29

C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8115	24,3728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5543	60,8959
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3662	71,9248
TOTAL Material:						156,9936
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5581	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3914	138,5100
TOTAL Mão de Obra:						261,8700
VALOR:						418,86

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8115	51,9793
1290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4129	72,8336
13605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5543	121,9480
TOTAL Material:						246,7691
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3914	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						400,66

C4460 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material						
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1955	6,0647
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,2725	48,2725
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4814	12,4814
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6592	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,8917	4,5509
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9079	5,4493
TOTAL Material:						77,2286
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5581	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3914	5,3865
TOTAL Mão de Obra:						12,5825

Serviço						
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,4900	15,6596
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9200	9,0368
TOTAL Serviço:						24,6964
VALOR:						114,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM FLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM FLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL:	CE 187, BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP006/2022/2022

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,58%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	627.1 (COM DEBUMENTAÇÃO)
CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	53,15%
		MEB:	47,19%
		REP:	09,22%
			0,00%
			0,00%

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	382,3500	1.993,8497
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,8700	1.072,4450
TOTAL Serviço:					3.068,0947
VALOR:					3.068,09

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,3600	12,8330
TOTAL Equipamento:					12,8330
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8115	1,2160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28000000	0,5543	4,0408
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	226,7335	231,2682
TOTAL Material:					236,5268
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5581	28,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,3914	23,8545
TOTAL Mão de Obra:					52,6385
VALOR:					302,00

C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,0800	14,4845
TOTAL Equipamento:					14,4845
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,9475	15,8165
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	68,8115	85,2515
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4031	858,5971
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,4129	81,6722
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0888	76,2051
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5543	221,8308
I0865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,2750	3,9285
I1094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	6,7300	12,3966
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,4814	105,8423
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,0147	215,2380
I1349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,0314	41,0877
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,3815	40,7610
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6917	22,7078
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,87000000	9,9079	88,8739
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,7805	857,7805
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5741	588,7302
TOTAL Material:					3.314,8176
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,5989	105,4100
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,5989	78,6840
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,5581	130,5560
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,5581	388,7896
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,5581	252,8680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,3914	1.257,8708
TOTAL Mão de Obra:					2.213,9984
VALOR:					5.543,30

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,7400	2,0870
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL Equipamento:					2,9177
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5581	4,1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3914	4,6177
TOTAL Mão de Obra:					11,8070
VALOR:					14,72

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,3700	6,0218
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANT. PLUVIAL DA LAJOTA DO PANTANAL
DESCRIÇÃO:	DRENAÇÃO PLUVIAL DA LAJOTA DO BARRIO PANTANAL. NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL:	CE 187, BARRIO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE
LICITAÇÃO:	SI-1P006/2022/2022

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,58%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	OBRA
SEINFRA	627 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,79%
Compras:	PRÓPRIA	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

SÃO DE LICITADO
5749
P

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,2900	3,7871
TOTAL Equipamento:						9,7789
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1886	6,4314
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7744	1,2887
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	18,0054	8,1029
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7408	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1761	0,4306
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	808,7474	0,3034
TOTAL Material:						18,6087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8073	1,2712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3914	9,0529
TOTAL Mão de Obra:						10,3241
VALOR:						38,71

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,3500	9,2412
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,8400	1,9072
TOTAL Equipamento:						11,1484
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,2877	29,9331
TOTAL Material:						29,9331
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3914	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						6,1560
VALOR:						47,24

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8869	27,7738
TOTAL Material:						27,7738
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5989	3,3200
TOTAL Mão de Obra:						3,3200
VALOR:						31,09

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,8115	0,4076
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5543	1,3489
TOTAL Material:						1,7565
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5581	2,0581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3914	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3666
VALOR:						6,12

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5581	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3914	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	850,0400	17,0008
TOTAL Serviço:						17,0008
VALOR:						38,57

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	68,8115	2,7593
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0888	6,7397
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5543	3,4311
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6731	31,6357
TOTAL Material:						44,5658
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5581	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3914	28,3176
TOTAL Mão de Obra:						59,1576
VALOR:						103,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL:	CE 167, BAIRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP000/2022/2022

DATA:	16/08/2022	BCI:	25,58%
FONTE:	SEINFRA	MARCA:	PROPIA
Composição:	027.1 COM DESONERACÃO	MORA:	03,35%
		REB:	47,75%
		REP:	48,92%




C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3914	10,7730
				TOTAL Mão de Obra:	10,7730
				VALOR:	10,77

NOVA RUSSAS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA: 18/08/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	FORTE: SEMFRA	HORA: 83,85%
LOCAL:	CE 187, BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO: Composição	MES: 47,76%
LICITAÇÃO:	SI-TP006/2022/2022	PROPRIA: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO	33.355,57	100,00%						100,00%
			33.355,57						33.355,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.298,73	100,00%						100,00%
			23.298,73						23.298,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	148.893,27	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			29.778,65	29.778,65	29.778,65	29.778,65	29.778,65	29.778,65	148.893,27
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.073,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			38.614,64	38.614,64	38.614,64	38.614,64	38.614,64	38.614,64	193.073,20
5	OBRAS DE DRENAGEM	491.661,96	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			49.166,20	98.332,39	98.332,39	98.332,39	98.332,39	49.166,20	491.661,96
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.211,88							100,00%
									30.211,88
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.601,44						50,00%	100,00%
							1.800,72	1.800,72	3.601,44
8	REVESTIMENTOS	3.809,87						50,00%	100,00%
							1.904,94	1.904,93	3.809,87
9	PAREDES E PAINÉIS	7.475,20						50,00%	100,00%
							3.737,60	3.737,60	7.475,20
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.835,17						100,00%	100,00%
									26.835,17
		962.216,29	174.213,79	166.725,68	166.725,68	174.168,96	113.656,50	962.216,29	
			174.213,79	340.939,47	507.665,15	674.390,83	848.559,79	962.216,29	

NOVA RUSSAS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2022



AN
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjastlicitacoes@hotmail.com

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



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
LOCAL:	CE 187, BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP006/2022/2022
DATA:	16/08/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA
FONTE:	SEINFRA
COMPONENTES:	Composições
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
BDI:	25,56%
REF.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%


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

NOVA RUSSAS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

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

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjaslicitacoes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 CONJAST <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA: 18/08/2022
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FUNTE: VERBAS SUBTELA: 027 - COM DESONERACAO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	CE. 187, BARRIO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	HORA: 83,88% MES: 47,78% BDI: 25,00%
	LICITAÇÃO:	SI TR006/2022/0322	HORA: 83,88% MES: 47,78% BDI: 25,00%

3753
P
CARTELA DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	16,48
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,88%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

NOVA RUSSAS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2022



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 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



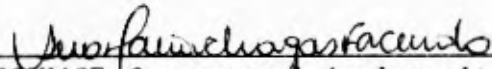
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas – CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022

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

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
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 Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Nova Russas – CE, 16 de Agosto de 2022