



PROPOSTA DE PREÇOS

Crateús - CE, 14 de junho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023-SEINFRA, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA GROTA, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Valor Global de R\$ 149.686,87 (Cento e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CONJAST - 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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	01.04.2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA:	127 - COM DESPESAS DE PROPOSTA	ITEM:	1000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARZEA DA BRITA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEUS-PE	SEINFRA:	127 - COM DESPESAS DE PROPOSTA	ITEM:	1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA:	127 - COM DESPESAS DE PROPOSTA	ITEM:	1000


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
RS 1.757,64									
1.1	C2192	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M7	120,00	R\$ 6,25	R\$ 0,07	R\$ 6,32	RS 38,40
1.2	C2192	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 3,86	R\$ 1,00	R\$ 4,86	RS 583,20
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 100,27	R\$ 32,07	R\$ 132,34	RS 1.176,04
2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES									
RS 50.684,79									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SEMI DE TALUAT PROF. ATÉ 2,00m.	SEINFRA	M3	102,36	R\$ 7,28	R\$ 1,92	R\$ 9,20	RS 950,33
2.2	1.0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	92,72	R\$ 420,30	R\$ 109,28	R\$ 529,58	RS 49.102,66
3 SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM									
RS 49.257,35									
3.1	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO(S)/TRANSPI.	SEINFRA	M3	73,97	R\$ 26,69	R\$ 6,94	R\$ 33,63	RS 2.420,35
3.2	C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	45,32	R\$ 420,30	R\$ 109,28	R\$ 529,58	RS 24.005,86
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CADEADOS	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 58,99	R\$ 15,10	R\$ 74,09	RS 2.193,70
3.4	C0847	CONCRETO P/VIRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 414,92	R\$ 107,88	R\$ 522,80	RS 10.972,51
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 133,70	R\$ 34,78	R\$ 168,48	RS 3.538,07
3.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 243,01	R\$ 63,18	R\$ 306,19	RS 6.123,80
4 PAVIMENTAÇÃO									
RS 36.248,41									
4.1	C0151	ARMAÇURA DE AÇO CA-50/60	SEINFRA	Kg	1.162,28	R\$ 12,44	R\$ 3,49	R\$ 15,93	RS 19.076,05
4.2	C0847	CONCRETO P/VIRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 414,92	R\$ 107,88	R\$ 522,80	RS 12.547,20
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 133,78	R\$ 34,78	R\$ 168,56	RS 4.065,44
4.4	C2168	SELANTE ELASTOMÉTRICO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	02,00	R\$ 38,34	R\$ 9,97	R\$ 48,31	RS 979,72
5 DIVERSOS									
RS 11.768,68									
5.1	C2765	ENROCAMENTO (1) PEDRA DE MÃO D'ÁGUA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	23,63	R\$ 116,52	R\$ 30,30	R\$ 146,82	RS 3.469,36
5.2	C0254	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D= 3" / ENCRUSTAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 167,58	R\$ 43,57	R\$ 211,15	RS 5.067,12
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M7	120,00	R\$ 1,16	R\$ 0,40	R\$ 1,56	RS 175,20
5.4	C0610	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 24,26	R\$ 6,34	R\$ 30,60	RS 3.057,00
VALOR TOTAL								RS 149.866,87	

Cento e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos



CONJETA CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 RUA DAS CHUVAS FACUNDO
 São José Administradora

PERCECINO PLESTACI DE ARAUJO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 13759-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	10/10/2023	BOM: 28,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	HORA: 03:00:00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VARZEA DA CRUTA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE	SEINFRA:	025770000	DESCRIÇÃO:	03:00:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	SEINFRA:	025770000	DESCRIÇÃO:	03:00:00



1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 LAMINADORETE SAVIÑO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74.8400	R\$ 0,0014
10258 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0027
10275 TEO POLITEX (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 0,0768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,0400	R\$ 0,0766
12352 FOTOLATOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,0000	R\$ 0,0480
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 10,1000	R\$ 0,0202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1448
VALOR:					R\$ 0,22

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,8575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8575
VALOR:					R\$ 3,86

1.3. (1937) - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001 LIXA P/ LACAGEM/AVANZADA 80P. 60MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0102
11400 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
11641 PORTALANTE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 145,1000	R\$ 217,6500
11725 PREGO 15X15 (L. 1,4" X 1,2") (APROXIMADAMENTE 6720M/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
TOTAL Materiais					R\$ 498,4632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8600
VALOR:					R\$ 150,27

2.1. C2789 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,90m (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205 BETA ESCAVADORA DE PREDS (CHP)	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 402,2000	R\$ 343,8793
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 343,8793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6973
VALOR:					R\$ 7,38


2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PIRUA ARGAMASSADA (M3)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30480000	R\$ 66,7500	R\$ 20,3279
10995 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,4500
11680 PEDRA DE MÃO TRABALHADA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5000	R\$ 72,0500
TOTAL Materiais					R\$ 146,8279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 420,90

3.1. C0329 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE NAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO TANQUE 3.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 133,6700	R\$ 2,0050


 CONJEST CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
 ANA MARIA FERREIRA MAGALHÃES
 Socia Adm n 3164016


 FERNANDO AUGUSTO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 15739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	11/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	VERSAO:	02.000
LOCAL:	LOCALIDADE DE VARZEZA DA CRISTA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CHATEAUS	HORA:	15:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHATEAUS	PREÇO:	4.375,00




10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 77CHP1	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41.7000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 10,4300						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13429	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 3,1450	R\$ 3,1450
TOTAL Serviço:						
R\$ 3,1450						
VALOR: R\$ 26,69						

12. CRUS - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10001	ABELA MI-016	SEINFRA	M3	0,36440000	R\$ 66,9600	R\$ 24,3276
08005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (CABALO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 65,5300	R\$ 72,0830
TOTAL Material:						
R\$ 157,3306						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 173,0900
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 138,8700
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 262,4700						
VALOR: R\$ 420,30						

13. C/1402 - FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	FORMA COMPENSADA RESINADA 10MM (L 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,4200	R\$ 4,7240
11691	PORTA-RETI / BARRILETE 100X100	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,3793
11720	FRUNDO 10X20 (2,3/2,5 X 10) APROXIMADAMENTE 100MM (M)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6900	R\$ 2,7380
11040	SARVAFO 0117W	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,5640
TOTAL Material:						
R\$ 8,3953						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE-LE (CARPITEIRO)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
10490	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 21,7200
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 38,3600						
VALOR: R\$ 58,09						

14. OBRAS - CONCRETO PAVIM.: FOX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10840	RETONDELA ELÉTRICA 500V (1HP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,4300	R\$ 15,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
R\$ 15,9000						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	118,52700000	R\$ 60,9400	R\$ 72,0398
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	326,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,1600
11600	PEDRA	SEINFRA	M3	0,83000000	R\$ 75,8100	R\$ 62,9232
TOTAL Material:						
R\$ 318,1230						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,1000	R\$ 92,8000
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 92,8000						
VALOR: R\$ 414,92						

15. C/1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12297	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 41,3200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 92,5800
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 133,7000						
VALOR: R\$ 133,70						


CONJAST CONSULTORIA DE AJUDAMENTO DA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-2