



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

PROPOSTA DE PREÇOS

Tauá - CE, 31 de Janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Tauá

Comissão Permanente de Licitação

Tauá - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.188.018,58 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Oito Mil Dezoito reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

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,

ANA MARIA CHAGAS
FACUNDO:38128632
353

Assinado de forma
digital por ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:38128632353

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA:	31/01/2024	BDI:	24.03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SICRO:	2022/10	HORA:	112.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71.07%
				REP.	05/2021
					01/2023

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.528,00	1,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 110.770,22	5,06
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 387.959,14	17,73
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 491.022,30	22,44
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.158.738,92	52,96
VALOR TOTAL:		R\$ 2.188.018,58	100,00

Dois Milhões Cento e Oitenta e Oito Mil Dezoito reais e Cinquenta e Oito centavos



ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:3812863235
 32353

Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO 38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

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

b

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PI 1086008-54	DATA:	31/01/2024	BDI:	24,03%				
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PI 1086008-54	SEINFRA	027 SEM DECOMERAÇÃO	HORA	112,76%	RES	71,07%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUAÍ - CE	SICRO NOVO	2022/10						01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÍ	Composições	PRÓPRIA		0,00%	3,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 39.528,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 39.528,00	
1.1.1	CPUI-01..	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Fis	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 318,70	R\$ 76,58	R\$ 395,28	R\$ 39.528,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 110.770,22	
2.1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 22.050,17	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,08	R\$ 36,79	R\$ 189,87	R\$ 1.898,70	
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 123,54	R\$ 29,69	R\$ 153,23	R\$ 1.838,76	
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.764,74	R\$ 3.547,97	R\$ 18.312,71	R\$ 18.312,71	
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 42.310,20	
2.2.1	C1992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.660,00	R\$ 3,65	R\$ 0,88	R\$ 4,53	R\$ 21.109,80	
2.2.2	C1993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 3,65	R\$ 0,88	R\$ 4,53	R\$ 21.200,40	
2.3	REMOÇÃO DE CERCAS								R\$ 46.409,85	
2.3.1	1610966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	3.415,00	R\$ 0,70	R\$ 0,17	R\$ 0,87	R\$ 2.971,05	
2.3.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.366,00	R\$ 25,64	R\$ 6,16	R\$ 31,80	R\$ 43.438,80	
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 387.959,14	
3.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE								R\$ 387.959,14	
3.1.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.625,14	R\$ 1.111,42	R\$ 5.736,56	R\$ 11.473,12	
3.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.114,57	R\$ 508,13	R\$ 2.622,70	R\$ 31.472,40	
3.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.318,93	R\$ 797,54	R\$ 4.116,47	R\$ 8.232,94	
3.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.523,30	R\$ 1.086,95	R\$ 5.610,25	R\$ 22.441,00	
3.1.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 3.948,37	R\$ 948,79	R\$ 4.897,16	R\$ 97.943,20	
3.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 546,95	R\$ 131,43	R\$ 678,38	R\$ 40.702,80	
3.1.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.023,70	R\$ 246,00	R\$ 1.269,70	R\$ 12.697,00	
3.1.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 1.498,33	R\$ 360,05	R\$ 1.858,38	R\$ 37.167,60	
3.1.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.600,01	R\$ 384,48	R\$ 1.984,49	R\$ 27.782,86	
3.1.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 421,79	R\$ 101,36	R\$ 523,15	R\$ 36.620,50	
3.1.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.991,58	R\$ 959,18	R\$ 4.950,76	R\$ 9.901,52	
3.1.12	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.154,17	R\$ 998,25	R\$ 5.152,42	R\$ 51.524,20	
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								R\$ 491.022,30	
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 470.271,85	
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 3,83	R\$ 0,92	R\$ 4,75	R\$ 65.274,60	
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.477,98	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 57.635,21	
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 131.973,99	
4.1.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 131.973,99	
4.1.5	502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 4,89	R\$ 1,18	R\$ 6,07	R\$ 83.414,06	
4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								R\$ 20.750,45	
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.742,02	R\$ 1,22	R\$ 0,29	R\$ 1,51	R\$ 20.750,45	
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 1.117.650,31	
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 1.117.650,31	
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	86.000,00	R\$ 1,14	R\$ 0,27	R\$ 1,41	R\$ 121.260,00	
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.430,62	R\$ 10,01	R\$ 2,41	R\$ 12,42	R\$ 42.608,30	
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.317,38	R\$ 10,01	R\$ 2,41	R\$ 12,42	R\$ 165.401,86	
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.463,00	R\$ 10,01	R\$ 2,41	R\$ 12,42	R\$ 129.950,46	
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.511,99	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 35.568,94	
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 165.949,68	
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,45	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 165.949,69	
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 165.949,68	
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	79.121,33	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 125.011,70	
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTOS)								R\$ 41.088,61	
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.211,00	R\$ 1,22	R\$ 0,29	R\$ 1,51	R\$ 41.088,61	
VALOR TOTAL:									R\$ 2.188.018,58	

Dois Milhões Cento e Oitenta e Oito Mil Dezoito reais e Cinquenta e Oito centavos

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CONIASF CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA: 31/01/2024	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

CPUE-01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	EN CARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,32310000	6.577,86	2.125,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03210000	16.527,01	530,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.655,83
TOTAL PARA 12 MESES:					R\$ 31.869,9600
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 318,70



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 SINTÉTICO	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
	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9400	
VALOR:					R\$ 153,08	

C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3500	R\$ 3,3839
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9655
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0600	R\$ 0,6881
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0200	R\$ 0,3099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,1600	R\$ 29,3333
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,5800	R\$ 1,7011
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,4300	R\$ 2,9169
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,4400	R\$ 13,2931
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,9400	R\$ 3,0567
TOTAL Material:					R\$ 60,3380	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 22,9400	R\$ 23,5296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 22,9400	R\$ 11,7636
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 16,9700	R\$ 21,7572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0504	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 415,5400	R\$ 6,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1500	
VALOR:					R\$ 123,54	

C0372 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,0200	R\$ 147,0200
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 310,3000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 44,2200

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES. TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 31/01/2024		BDI: 24,03%	
PONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2022/10	-	-
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,1500
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 2.309,8600
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
10983	DÍJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 18,8200
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,2200	R\$ 199,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
12331	FI CHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,2200	R\$ 123,6600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 145,8000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 50,3000
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 15,1000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3500	R\$ 52,3500
12403	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 1.287,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708 UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 16,2600
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 44,2200
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,4300	R\$ 472,2223
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 31,8500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 641,5200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 59,7600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 32,1900
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 11,6100
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 19,7400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 17,7600
TOTAL Material:						R\$ 6.355,3523

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 2.316,9400
12391	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 573,5000
12543	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 2.138,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.028,6600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 415,5400	R\$ 299,1888
C1915	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 46,6900	R\$ 3.081,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 3.380,7288
VALOR:					R\$ 14.764,74

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA:	31/01/2024	BDI:	24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SICRO NOVO:	2022/10	HORA:	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	Composições Propriet:	PRÓPRIA	MES:	71,07%

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	

1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	19,9500	39,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,9000
Custo Horário da Execução:				R\$ 39,9000
Produção da Equipe:				57,10000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,6988
Custo Direto Total:				R\$ 0,6988
VALOR:				R\$ 0,70



30 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 161,2610	R\$ 59,9282	R\$ 72,0881	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 72,0881	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	10,00000000	19,9500	199,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:				199,5000
Custo Horário da Execução:				R\$ 271,5881
Produção da Equipe:				25,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,8635

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
M0745 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,5000	R\$ 0,1114
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,3300	R\$ 9,3786
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 62,5000	R\$ 1,2500
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 14,7800

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9500	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9500	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9500	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 25,6435
VALOR:									R\$ 25,64

C0393 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ. 1:4) C/ACREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	R\$ 391,2900	R\$ 3.423,7875	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.201,3518	
TOTAL Serviço:					R\$ 4.625,1393	
VALOR:					R\$ 4.625,14	

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA: 31/01/2024	BDI: 24.03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	VERÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112 70% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SIGRO NOVO 2022/10	- -
		Composições Proprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	R\$ 391,2900	R\$ 1.329,2121
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 63,0300	R\$ 785,3538
TOTAL Serviço:					R\$ 2.114,5659
VALOR:					R\$ 2.114,57



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	R\$ 391,2900	R\$ 2.152,8776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.166,0550
TOTAL Serviço:					R\$ 3.318,9326
VALOR:					R\$ 3.318,93

C BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	R\$ 391,2900	R\$ 2.976,5430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	R\$ 63,0300	R\$ 1.546,7562
TOTAL Serviço:					R\$ 4.523,2992
VALOR:					R\$ 4.523,30

C0874 CORPO DE BUEIRO DUPLIO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,44000000	R\$ 391,2900	R\$ 2.128,6176
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,64000000	R\$ 14,3300	R\$ 367,4212
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,14600000	R\$ 12,9400	R\$ 40,7092
C3270	(CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.))	M3	0,80000000	R\$ 367,9000	R\$ 294,3200
C3351	ISCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,50000000	R\$ 60,6000	R\$ 272,7000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,40000000	R\$ 63,0300	R\$ 844,6020
TOTAL Serviço:					R\$ 3.948,3700
VALOR:					R\$ 3.948,37

C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000M (NBR 8990 2018)	M	1,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 226,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,7800
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12500000	R\$ 22,9400	R\$ 2,8675
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 8,4850
TOTAL Mão de obra:					R\$ 11,3525

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	R\$ 391,2900	R\$ 223,0353
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	R\$ 379,7200	R\$ 15,1888
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 63,0300	R\$ 70,5936
TOTAL Serviço:					R\$ 308,8177
VALOR:					R\$ 546,95

d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 24,03%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07%
SIGLO NOVO: 2022/10
Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7050
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3370
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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


C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0820
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10		
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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



C0394 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m) (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 391,2900	R\$ 3.066,9310
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 63,0300	R\$ 924,6501
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.991,5811
					VALOR:	R\$ 3.991,58

C0875 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m) (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 391,2900	R\$ 1.893,8436
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,3300	R\$ 821,6535
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,9400	R\$ 51,8118
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 367,9000	R\$ 420,8776
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 242,4000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 63,0300	R\$ 723,5844
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.154,1709
					VALOR:	R\$ 4.154,17

4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 418,3776	R\$ 190,9885	R\$ 418,3776
E	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 265,9310	R\$ 91,2996	R\$ 482,9652
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 901,3428
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	19,9500	19,9500	
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,9500	
Custo Horário da Execução:						R\$ 921,2928	
Produção da Equipe:						243,82000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 3,7796	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0514	
Custo Direto Total:						R\$ 3,8300	
VALOR:						R\$ 3,83	

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em meio natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9570	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,4951	R\$ 87,3805	R\$ 311,4951
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 311,4951
Custo Horário da Execução:						R\$ 311,4951	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2510	

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 31/01/2024		BDI: 24.03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2022/10	-	-
Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
Custo Direto Total:	R\$ 1,2680
VALOR:	R\$ 1,27

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 366,3076	R\$ 84,5904	R\$ 338,1358
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8803	R\$ 3,3986	R\$ 4,1691
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 266,7300	R\$ 105,7699	R\$ 152,4483
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,4082	R\$ 79,5256	R\$ 202,4082
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,9929	R\$ 41,8521	R\$ 94,4453
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 791,6067

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
924 Servente	h	1,00000000	19,9500	19,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,9500
Custo Horário da Execução:				R\$ 811,5567
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,8250
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0656
Custo Direto Total:				R\$ 4,8906
VALOR:				R\$ 4,89

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

4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 366,3076	R\$ 84,5904	R\$ 456,5324
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8803	R\$ 3,3986	R\$ 4,4210
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 266,7300	R\$ 105,7699	R\$ 220,0516
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 249,1069	R\$ 113,2126	R\$ 243,6711
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,4082	R\$ 79,5256	R\$ 202,4082
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,9929	R\$ 41,8521	R\$ 111,6393
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.238,7236

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	19,9500	19,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,9500
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.258,6736
Produção da Equipe:				1.121,33000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,1225
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0153
Custo Direto Total:				R\$ 1,1378
VALOR:				R\$ 1,14

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA: 31/01/2024	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES. TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,7500	R\$ 1,4289
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,4100	R\$ 0,1028
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 167,9000	R\$ 0,4403
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,6400	R\$ 0,9762
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1600	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5700	R\$ 0,3636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9700	R\$ 0,3771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3771

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1700	R\$ 5,2834
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,6380
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2814
VALOR:					R\$ 10,01

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632353
 3

Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CONJASF 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:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA :	31/01/2024	BDI :	24,03%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 24,03%

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


ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA:	31/01/2024		BDI:	24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SIGRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SRESI	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:381286323
 632353

Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:381286323 53

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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







FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Tauá
Comissão Permanente de Licitação
Tauá - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023/2023-CP

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

ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:3812
8632353

Assinado de forma
digital por ANA
MARIA CHAGAS
FACUNDO:38128632
353

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

Tauá - CE, 31 de Janeiro de 2024