



CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)988602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP

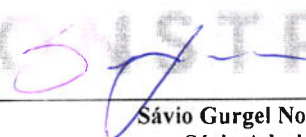
1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.




PREÇOS:

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 2.056.494,41 (Dois Milhões Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Um centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCA						39.936,00
1.1	CPUE-01-TAUA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	399,36	39.936,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						120.536,44
CAANTEIROS DE OBRAS							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	209,30	2.093,00
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	169,52	2.034,24
2.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	20.891,86	20.891,86
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	5,58	26.114,40
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	5,58	26.114,40
REMOÇÃO DE CERCAS							
2.6	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	3.415,00	0,88	3.005,20
2.7	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.366,00	29,49	40.283,34
3	OBRAS DE DRENAGEM						445.556,78
OBRAS D'ARTES CORRENTE							
3.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	6.198,36	12.396,72
3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.831,97	33.983,64
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.445,47	8.890,94
3.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	6.058,96	24.235,84
3.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	20,00	5.132,02	102.640,40
3.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	60,00	897,51	53.850,60
3.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	1.701,36	17.013,60
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	2.502,45	50.049,00
3.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	2.143,00	30.002,00
3.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	705,53	49.387,10
3.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	5.350,17	10.700,34
3.12	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	5.240,66	52.406,60
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)						403.401,00
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							
4.1	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	3,85	52.906,77
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.477,98	1,26	45.962,25
4.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	1,26	105.245,07
4.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	85.527,84	1,26	107.765,07
4.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.742,02	4,92	67.610,73
INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS							
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.742,02	1,74	23.911,11
5	REVESTIMENTO PRIMARIO						1.047.064,19
REVESTIMENTO PRIMARIO							
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	86.000,00	1,14	98.040,00
5.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.430,62	13,84	47.479,78
5.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.317,38	13,84	184.312,53
5.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.463,00	13,84	144.807,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.511,99	1,26	28.365,10
5.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,45	1,26	132.339,62
5.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,45	1,26	132.339,62
5.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	1,26	132.339,61
5.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	79.121,33	1,26	99.692,87

INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS

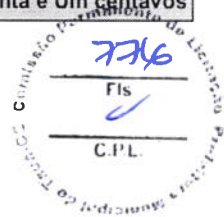
5.10	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.211,00	1,74	47.347,14
------	-------	-----------------------	---------	----	-----------	------	-----------

VALOR BDI TOTAL: 395.322,95

VALOR ORÇAMENTO: 1.661.171,46

VALOR TOTAL: 2.056.494,41

Dois Milhões Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Um centavos



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

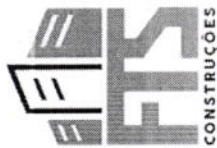
CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº: Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE		DATA :	31/01/2024	BDI :	24,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Tauá/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE		SICRO NOVO	2022/10	-	-
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCA	39.936,00	10,52 % 4.201,26	7,36 % 2.939,28	8,85 % 3.534,33	8,40 % 3.354,62	8,93 % 3.566,28	7,90 % 3.154,94	9,52 % 3.801,90	7,70 % 3.075,07	7,70 % 3.075,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.536,44	10,52 % 12.680,43	7,36 % 8.871,48	8,85 % 10.667,47	8,40 % 10.125,06	8,93 % 10.763,90	7,90 % 9.522,37	9,52 % 11.475,06	7,70 % 9.281,30	7,70 % 9.281,30
3	OBRAS DE DRENAGEM	445.556,78	10,52 % 46.872,57	7,36 % 32.792,97	8,85 % 39.431,77	8,40 % 37.426,76	8,93 % 39.788,22	7,90 % 35.198,98	9,52 % 42.417,00	7,70 % 34.307,87	7,70 % 34.307,87
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERRROS)	403.401,00	10,52 % 42.437,78	7,36 % 29.690,31	8,85 % 35.700,98	8,40 % 33.885,68	8,93 % 36.023,70	7,90 % 31.868,67	9,52 % 38.403,77	7,70 % 31.061,87	7,70 % 31.061,87
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	1.047.064,19	10,52 % 110.151,15	7,36 % 77.063,92	8,85 % 92.665,18	8,40 % 87.953,39	8,93 % 93.502,83	7,90 % 82.718,07	9,52 % 99.680,51	7,70 % 80.623,94	7,70 % 80.623,94
		2.056.494,41	216.343,19	151.357,96	181.999,73	172.745,51	183.644,93	162.463,03	195.778,24	158.350,05	158.350,05
			216.343,19	367.701,15	549.700,88	722.446,39	906.091,32	1.068.554,35	1.264.332,59	1.422.682,64	1.581.032,69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCA	39.936,00	7,70 % 3.075,07	7,70 % 3.075,07	7,72 % 3.083,11	100,00 % 39.936,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.536,44	7,70 % 9.281,30	7,70 % 9.281,30	7,72 % 9.305,47	100,00 % 120.536,44
3	OBRAS DE DRENAGEM	445.556,78	7,70 % 34.307,87	7,70 % 34.307,87	7,72 % 34.397,03	100,00 % 445.556,78
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERRROS)	403.401,00	7,70 % 31.061,87	7,70 % 31.061,87	7,72 % 31.142,63	100,00 % 403.401,00
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	1.047.064,19	7,70 % 80.623,94	7,70 % 80.623,94	7,72 % 80.833,38	100,00 % 1.047.064,19
		2.056.494,41	158.350,05	158.350,05	158.761,62	2.056.494,41
			1.739.382,74	1.897.732,79	2.056.494,41	

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação de quação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	DATA REF. 10/2023
LOCAL: Tauá/CE	SICRO NQVO 2022/10			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	Composições PRÓPRIA			

52-11

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

[Handwritten signature]

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPUE-01-TAUA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04079771	6.171,03	251,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00405325	17.326,01	70,23
TOTAL Mão de Obra:					321,99	
VALOR:					321,99	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1200	35,8224
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,6900	28,6900
I091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,4800	65,1600
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3900	2,1585
TOTAL Material:					131,8309	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					168,75	

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	6,2000	3,9215
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,9800	1,0239
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,1100	0,4217
I2357	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,5600	5,0076
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPÓR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1500	0,6943
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,5000	0,3591
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	19,8900	34,0000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,5000	1,5903
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	32,9700	3,3827
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	22,5500	15,4197
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÓR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0800	3,0854
TOTAL Material:					68,9062	

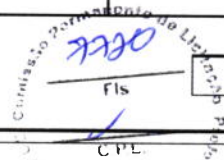
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,1600	24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,1600	12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,4600	23,6676
TOTAL Mão de Obra:					60,8377	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	469,0700	6,9422
TOTAL Serviço:					6,9422	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 136,68

C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	200,7000	200,7000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	58,00000000	6,2000	359,6000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	2,00000000	25,6400	51,2800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	73,3700	73,3700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	34,4400	34,4400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	98,00000000	32,3500	3.170,3000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	6,4900	6,4900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	2,00000000	9,9800	19,9600
I1075	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	14,00000000	10,9200	152,8800
I1092	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	4,1100	12,3300
I2331	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	7,3300	7,3300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR ..	SEINFRA UN	3,00000000	47,8000	143,4000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA M	108,00000000	1,5600	168,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	5,00000000	10,1500	50,7500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	5,00000000	3,5000	17,5000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	90,8600	90,8600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	60,7100	60,7100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	75,00000000	19,8900	1.491,7500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	3,00000000	15,5000	46,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	42,3300	42,3300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	30,9800	30,9800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	20,8100	20,8100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	33,00000000	1,5400	50,8200
I2433	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	16,61000000	32,9700	547,6317
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	7,00000000	5,2800	36,9600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA UN	33,00000000	22,5500	744,1500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	4,00000000	15,0800	60,3200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	16,1900	16,1900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	14,2300	42,6900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	6,2100	18,6300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	9,6700	29,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	3,8900	23,3400
TOTAL Material:					7.822,4917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	101,00000000	24,1600	2.440,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	25,00000000	24,1600	604,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	126,00000000	18,4600	2.325,9600
TOTAL Mão de Obra:					5.370,1200

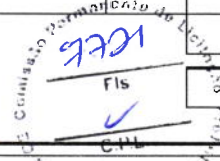
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	469,0700	337,7304
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	50,2100	3.313,8600
TOTAL Serviço:						3.651,5904
VALOR:						16.844,20



C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	360,1100	4,5014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5014
VALOR:						4,50

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	360,1100	4,5014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5014
VALOR:						4,50

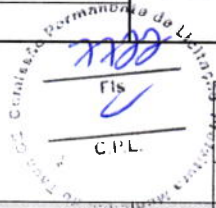
1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2980
Custo Horário da Execução:					40,2980
Produção da Equipe:					57,10000
Custo Unitário da Execução:					0,7100
Custo Direto Total:					0,7100
VALOR:					0,71

4915730 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	130,3119	48,4268	58,2530
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,2530
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1490	201,4900		
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,4900		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	259,7430
Produção da Equipe:	25,00000
Custo Unitário da Execução:	10,3900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	0,9100	3,6400
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	12,2700	0,1012
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	20,2900	8,5218
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	56,8100	1,1362
TOTAL MATERIAIS:					13,3992

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	1,5700	0,00	1,2600	0,00	1,0300	0,0000
14	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	1,5700	0,00	1,2600	0,00	1,0300	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	1,5700	0,00	1,2600	0,00	1,0300	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										23,7892
VALOR:										23,78

C0393 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	423,4300	3.705,0125
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	67,8100	1.292,4586
TOTAL Serviço:					4.997,4711	
VALOR:					4.997,47	

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	3,39700000	423,4300	1.438,3917
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	67,8100	844,9126
TOTAL Serviço:					2.283,3043	
VALOR:					2.283,30	

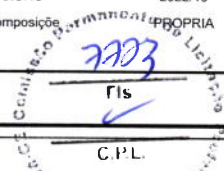
C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	423,4300	2.329,7119
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	67,8100	1.254,4850
TOTAL Serviço:					3.584,1969	
VALOR:					3.584,19	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0440 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)	SEINFRA	M3	7,60700000	423,4300	3.221,0320
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	67,8100	1.664,0574
TOTAL Serviço:					4.885,0894	
VALOR:					4.885,08	

C0874 CORPO DE BUEIRO DUPLO 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)	SEINFRA	M3	5,44000000	423,4300	2.303,4592
16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	11,1000	284,6040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	11,6100	36,5251
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	409,3400	327,4720
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	61,5600	277,0200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	67,8100	908,6540
TOTAL Serviço:					4.137,7343	
VALOR:					4.137,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	377,1100	377,1100
TOTAL Material:					377,1100	

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	24,1600	3,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					12,2500	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	423,4300	241,3551
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	424,3200	16,9728
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	67,8100	75,9472
TOTAL Serviço:					334,2751	
VALOR:					723,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	377,1100	754,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRQ	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C.P.L. TOTAL Material: 754,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					24,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	423,4300	483,1336
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	424,3200	33,9456
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	67,8100	75,9472
TOTAL Serviço:					593,0264
VALOR:					1.371,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	377,1100	1.131,3300
TOTAL Material:					1.131,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					34,9380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	423,4300	724,4887
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	424,3200	50,9184
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	67,8100	75,9472
TOTAL Serviço:					851,3543
VALOR:					2.017,62

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	423,4300	1.109,3866
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	67,8100	618,4272
TOTAL Serviço:					1.727,8138
VALOR:					1.727,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	321,8400	321,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 321,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						9,8000

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	423,4300	163,4440
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	424,3200	12,7296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	67,8100	61,0290
TOTAL Serviço:						237,2026
VALOR:						568,84

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	423,4300	3.318,8443
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	67,8100	994,7727
TOTAL Serviço:						4.313,6170
VALOR:						4.313,61

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	423,4300	2.049,4012
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	11,1000	636,4518
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	11,6100	46,4864
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	409,3400	468,2850
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	61,5600	246,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	67,8100	778,4588
TOTAL Serviço:						4.225,3232
VALOR:						4.225,32

4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

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	338,0828	154,3341	338,0828
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	214,8937	73,7774	390,2748
TOTAL EQUIPAMENTOS:							728,3576

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1490
Custo Horário da Execução:	748,5066
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	3,0700
Custo do FIC (0,0136):	0,0418
Custo Direto Total:	3,1118
VALOR:	3,11

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	251,7132	70,6104	251,7132
TOTAL EQUIPAMENTOS:						251,7132	
Custo Horário da Execução:						251,7132	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						1,0100	
Custo do FIC (0,0136):						0,0137	
Custo Direto Total:						1,0237	
VALOR:						1,02	

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	296,0061	68,3558	273,2411
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,9436	2,7463	3,3689
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	215,5393	85,4706	123,1905
E9577	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,5621	64,2631	163,5621
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	115,5498	33,8198	76,3194
TOTAL EQUIPAMENTOS:						639,6820	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1490
Custo Horário da Execução:					659,8310
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					3,9200
Custo do FIC (0,0136):					0,0533
Custo Direto Total:					3,9733
VALOR:					3,97

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	1,00000000	1,4100	1,4100
				TOTAL Material:	1,4100
				VALOR:	1,41

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	296,0061	68,3558	368,9148
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,9436	2,7463	3,5725
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	215,5393	85,4706	177,8194
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	201,2984	91,4849	196,9059
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,5621	64,2631	163,5621
577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	115,5498	33,8198	90,2135
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.000,9882	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1490	
Custo Horário da Execução:				1.021,1372	
Produção da Equipe:				1.121,33000	
Custo Unitário da Execução:				0,9100	
Custo do FIC (0,0136):				0,0124	
Custo Direto Total:				0,9224	
VALOR:				0,92	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	194,9100	1,7325
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	75,2200	0,1371
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	206,0400	0,5403
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,4000	0,0033
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,1900	0,0228
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	113,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	280,2800	1,2457
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	35,6100	0,0269
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	114,3600	0,4219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,4600	0,4102
TOTAL Mão de Obra:						0,4102

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3800	0,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,4000	5,5748
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,3600	0,6720
					TOTAL Serviço:	6,6268
					VALOR:	11,16



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	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

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

BDI = 24,03%

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


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


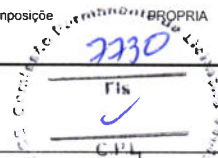

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tauá/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Tauá/CE	SICRO	2022/10			01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INÇRA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

A handwritten signature in purple ink, appearing to be "S.S.S.", located above the name Sergio Saraiva De Souza Junior.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

A small, circular handwritten mark in blue ink, located near the bottom center of the page.