

## PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 31 de janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023/2023-CP**

Objeto: **Contratação de empresa para execução de Adequação Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023/2023-CP**, pelo preço global de **R\$2.180.938,46 (dois milhões cento e oitenta mil novecentos e trinta e oito reais e quarenta e seis centavos)**, com prazo de acordo com o cronograma físico financeiro.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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.





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>												
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - R. 1086098-64 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ				DATA:	31/01/2024	BDI:	24.03%				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07/ SEM DE SUPLEMENTAÇÃO	MORA:	112,76%	PBS:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ				SICRO NOVO:	2022/10	PROPRIA:	0,30%	0,00%			

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 39.249,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>R\$ 39.249,00</b>
1.1.1	ADM TAUÁ I	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 316,45	24,03	R\$ 392,49	R\$ 39.249,00
<b>2</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 109.998,68</b>
<b>2.1</b>	<b>CANTEIROS DE OBRAS</b>								<b>R\$ 21.897,10</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 152,04	24,03	R\$ 188,58	R\$ 1.885,80
2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 122,68	24,03	R\$ 152,16	R\$ 1.825,92
2.1.3	C0372	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 14.662,08	24,03	R\$ 18.185,38	R\$ 18.185,38
<b>2.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 42.026,40</b>
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.680,00	R\$ 3,62	24,03	R\$ 4,49	R\$ 21.013,20
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.680,00	R\$ 3,62	24,03	R\$ 4,49	R\$ 21.013,20
<b>2.3</b>	<b>REMOÇÃO DE CERCAS</b>								<b>R\$ 46.075,18</b>
2.3.1	1600966	SICRO NOVO	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	3.415,00	R\$ 0,69	24,03	R\$ 0,86	R\$ 2.936,90
2.3.2	4915730	SICRO NOVO	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	1.366,00	R\$ 25,46	24,03	R\$ 31,58	R\$ 43.138,28
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 385.472,46</b>
<b>3.1</b>	<b>OBRAS D'ARTES CORRENTE</b>								<b>R\$ 385.472,46</b>
3.1.1	C0393	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 4.595,93	24,03	R\$ 5.700,33	R\$ 11.400,66
3.1.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	R\$ 2.101,00	24,03	R\$ 2.605,87	R\$ 31.270,44
3.1.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 3.297,70	24,03	R\$ 4.090,14	R\$ 8.180,28
3.1.4	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	R\$ 4.494,40	24,03	R\$ 5.574,40	R\$ 22.297,60
3.1.5	C0874	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	20,00	R\$ 3.923,46	24,03	R\$ 4.866,27	R\$ 97.325,40
3.1.6	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	60,00	R\$ 543,37	24,03	R\$ 673,94	R\$ 40.436,40
3.1.7	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 1.017,02	24,03	R\$ 1.261,41	R\$ 12.614,10
3.1.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	20,00	R\$ 1.488,58	24,03	R\$ 1.846,29	R\$ 36.925,80
3.1.9	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	14,00	R\$ 1.589,77	24,03	R\$ 1.971,79	R\$ 27.605,06
3.1.10	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	70,00	R\$ 419,00	24,03	R\$ 519,69	R\$ 36.378,30
3.1.11	C0394	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 3.966,47	24,03	R\$ 4.919,61	R\$ 9.839,22
3.1.12	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	10,00	R\$ 4.127,97	24,03	R\$ 5.119,92	R\$ 51.199,20
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)</b>								<b>R\$ 490.472,61</b>
<b>4.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTES, E DESCARGA DE MATERIAL</b>								<b>R\$ 469.859,58</b>
4.1.1	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	13.742,02	R\$ 3,82	24,03	R\$ 4,74	R\$ 65.137,17
4.1.2	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	36.477,98	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 57.635,21
4.1.3	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	83.527,84	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 131.973,99
4.1.4	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	83.527,84	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 131.973,99
4.1.5	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	13.742,02	R\$ 4,88	24,03	R\$ 6,05	R\$ 83.139,22
<b>4.2</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)</b>								<b>R\$ 20.613,03</b>
4.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13.742,02	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 20.613,03
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								<b>R\$ 1.155.745,71</b>
<b>5.1</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								<b>R\$ 1.114.929,21</b>
5.1.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	86.000,00	R\$ 1,14	24,03	R\$ 1,41	R\$ 121.260,00
5.1.2	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.430,62	R\$ 9,93	24,03	R\$ 12,32	R\$ 42.265,24
5.1.3	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13.317,38	R\$ 9,93	24,03	R\$ 12,32	R\$ 164.070,12
5.1.4	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	10.463,00	R\$ 9,93	24,03	R\$ 12,32	R\$ 128.904,16
5.1.5	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	22.511,99	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 35.568,94
5.1.6	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	105.031,44	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 165.949,68
5.1.7	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	105.031,45	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 165.949,69
5.1.8	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	105.031,44	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 165.949,68
5.1.9	5914359	SICRO NOVO	leito natural	tkm	79.121,33	R\$ 1,27	24,03	R\$ 1,58	R\$ 125.011,70
<b>5.2</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)</b>								<b>R\$ 40.816,50</b>
5.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.211,00	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 40.816,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 424.745,80</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.756.192,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.180.938,46</b>	

Dois Milhões Cento e Oitenta Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 350120-D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	24,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
		SICHO <b>NOVO</b>	2022/10	-	-
		Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.249,00	1,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 109.998,68	5,04
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 385.472,46	17,67
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERRÓS)	R\$ 490.472,61	22,49
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.155.745,71	52,99
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 424.745,60</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.756.192,86</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.180.938,46</b>	

Dois Milhões Cento e Oitenta Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Seis centavos



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES**  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	112,76%
		SEINFRA	71,07%
		SEINFRA	2022/10
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

### ADM TAUA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,31760730	R\$ 6.644,30	R\$ 2.110,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,03155430	R\$ 16.693,95	R\$ 526,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.637,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 316,45</b>
<b>TOTAL PARA 12 MESES:</b>					<b>R\$ 31.644,60</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 316,45</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 76,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 392,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 39.249,00</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9800	R\$ 35,6796
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 55,8000
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,3416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,6972</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,6972</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 152,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 188,58</b>

### C0369 BARRACAO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3100	R\$ 3,3586
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,3400	R\$ 0,9583
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4400	R\$ 0,3529
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,3014
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9900	R\$ 0,6833
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0000	R\$ 0,3078
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0400	R\$ 29,1282
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,4700	R\$ 1,6898
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,2300	R\$ 2,8964
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,3100	R\$ 13,2042
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,8300	R\$ 3,0342
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,3615</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,3615</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 11,6796</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,6016</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 56,6427</b>

### C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,9800	R\$ 145,9800
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 307,9800
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 43,9000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 2.294,1800
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 18,6800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 197,6800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 10,3200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,9300	R\$ 122,7900
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 144,7200
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 49,9500
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 15,0000
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2600	R\$ 95,2600
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

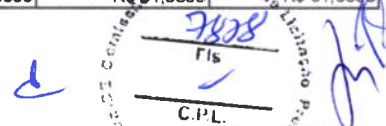
Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA:</b>	31/01/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>BDI:</b>	24,03%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
		<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	112,76%
		<b>MES:</b>	71,07%
		<b>SCDO NOVO:</b>	2022/10
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 1.278,0000
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 49,4100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2400	R\$ 36,2400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 22,6500
12416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1400	R\$ 16,1400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 43,8900
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,2300	R\$ 468,9000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 31,6400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 637,2300
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 59,3200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 31,9800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 11,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 19,6200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 17,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6.311,2703</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	99,28300000	R\$ 23,1700	R\$ 2.300,3871
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,57500000	R\$ 23,1700	R\$ 569,4028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	123,85800000	R\$ 17,1400	R\$ 2.122,9261
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4.992,7160</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 413,4400	R\$ 297,6768
C	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 46,3700	R\$ 3.060,4200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.358,0968</b>

Gil Demberg dos Santos  
 Fis.  
 G.P.L.

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14.662,08</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 3.523,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18.185,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18.185,38</b>

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4400	R\$ 3.618,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3.618,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 21.013,20</b>

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4400	R\$ 3.618,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3.618,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 21.013,20</b>

1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MÃO DE OBRA					
P9824	Servente	h	1,96600000	20,1500	39,6149
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,6149</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 39,6149</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>57,10000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 0,6938</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 0,6938</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.936,90</b>

4915730 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 160,9352	R\$ 59,8071	R\$ 71,9424
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 71,9424</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	9,83000000	20,1500	198,0745		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>198,0745</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 270,0169</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>25,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 10,8007</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA.63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086088-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	DATA: 31/01/2024	BDI: 24,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/10
		Composição Própria	PRÓPRIA
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,4100	R\$ 0,1106
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,1700	R\$ 9,3114
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 62,0600	R\$ 1,2412
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 14,6632</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9500	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000
M2014	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9500	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000
M2119	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9500	0,00	R\$ 1,5600	0,00	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000

7830  
 Fls  
 C.P.L.

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 25,4639
<b>VALOR:</b>	R\$ 25,46
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	R\$ 6,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,58
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 43.138,28

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)	SEINFRA	M3	8,75000000	R\$ 388,9100	R\$ 3 402,9625
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 62,5900	R\$ 1 192,9654
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.595,9279</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.595,93</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 1.104,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.700,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 11.400,66</b>

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 388,9100	R\$ 1 321,1273
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,5900	R\$ 779,8714
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.100,9987</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.101,00</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 504,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.605,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 31.270,44</b>

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 388,9100	R\$ 2 139,7828
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 62,5900	R\$ 1 157,9150
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.297,6978</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.297,70</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 792,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.090,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 8.180,28</b>

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 388,9100	R\$ 2 958,4384
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 62,5900	R\$ 1 535,9586
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.494,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.494,40</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 1.080,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.574,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 22.297,60</b>

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)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 388,9100	R\$ 2 115,6704
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,2300	R\$ 364,8572
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,8500	R\$ 40,4261
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 366,3500	R\$ 293,0800
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 60,1600	R\$ 270,7200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 62,5900	R\$ 838,7060
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.923,4597</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

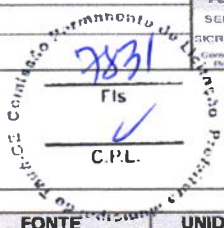
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ENTRADAS VICINAIS - PT 10R6098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	<b>PROPRIA:</b>	2022/10	<b>MES:</b>	71,07%
		<b>Composições de Custos:</b>	0,00%	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.923,46</b>
		<b>C.P.L.</b>		<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>R\$ 942,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.866,27</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 97.325,40</b>



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2183		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 225,1800	R\$ 225,1800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 225,1800</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12287500	R\$ 23,1700	R\$ 2,8470
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,49150000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4243
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2713</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 388,9100	R\$ 221,5787
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 378,4200	R\$ 15,1368
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,5900	R\$ 70,1008
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 306,9163</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 543,37</b>	
					<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>R\$ 130,57</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 673,94</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 40.436,40</b>	

### C0810 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2183		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 225,1800	R\$ 450,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 450,3600</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24575000	R\$ 23,1700	R\$ 5,6940
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 17,1400	R\$ 16,8486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,5426</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 388,9100	R\$ 443,7463
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 378,4200	R\$ 30,2736
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,5900	R\$ 70,1008
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 544,1207</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.017,02</b>	
					<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>R\$ 244,39</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.261,41</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.814,10</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2183		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 225,1800	R\$ 675,5400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 675,5400</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29490000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8328
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,47450000	R\$ 17,1400	R\$ 25,2729
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,1057</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 388,9100	R\$ 665,4250
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 378,4200	R\$ 45,4104
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,5900	R\$ 70,1008
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 780,9362</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.488,58</b>	
					<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>R\$ 357,71</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.846,29</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 36.925,80</b>	

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 388,9100	R\$ 1.018,9442
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,5900	R\$ 570,8208
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.589,7650</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.589,77</b>	
					<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>R\$ 382,02</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.971,79</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 27.805,08</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2187		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1800	R\$ 192,1800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 192,1800</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildeberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

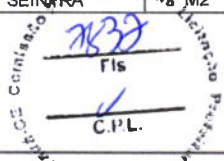


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1066098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA		<b>DATA:</b> 31/01/2024		<b>BDI:</b> 24,03%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUA		<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		<b>SEINFRA:</b> 2022/10		<b>MEB:</b> 71,07%	
		<b>SEINFRA:</b> 0,00%		<b>PROPRIA:</b> 0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09830000	R\$ 23.170,00	R\$ 2.277,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39320000	R\$ 17.140,00	R\$ 6.739,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 388,9100	R\$ 150,1193
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 378,4200	R\$ 11,3526
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,5900	R\$ 56,3310
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 217,8029</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,00</b>	
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>					<b>R\$ 100,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 519,69</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 36.378,30</b>	



### 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)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 388,9100	R\$ 3.048,2766
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 62,5900	R\$ 918,1953
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.966,4719</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.966,47</b>	
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>					<b>R\$ 953,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4.919,61</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9.839,22</b>	

### C087 GRUPO 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)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 388,9100	R\$ 1.882,3244
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,2300	R\$ 815,9197
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,8500	R\$ 51,4514
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 366,3500	R\$ 419,1044
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 240,6400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 62,5900	R\$ 718,5332
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.127,9731</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.127,97</b>	
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>					<b>R\$ 991,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5.119,92</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 51.199,20</b>	

### 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	R\$ 417,5324	R\$ 190,6027	R\$ 417,5324
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 265,3938	R\$ 91,1151	R\$ 481,9896
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 699,5220</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,98300000	20,1500	19,8075

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,8075</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 919,3295</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,7705</b>	
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>					<b>R\$ 0,0513</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 3,8218</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,82</b>	
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>					<b>R\$ 0,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,74</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 65.137,17</b>	

### 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 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,8658	R\$ 87,2039	R\$ 310,8658

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 310,8658</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 310,8658</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>249,00000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,2485</b>	
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>						<b>R\$ 0,0170</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,2655</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,27</b>	
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>						<b>R\$ 0,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,58</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 980.012,87</b>	

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

	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
--	------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SCRO NOVO	2022/10		
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 365.5676	R\$ 84.4195	R\$ 337,4528
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4.8704	R\$ 3.3917	R\$ 4,1606
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 266.1911	R\$ 105.5562	R\$ 152,1403
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201.9993	R\$ 79.3650	R\$ 201,9993
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142.7041	R\$ 41.7675	R\$ 94,2545
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 790,0075</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98300000	20,1500	19,8075
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,8075</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 809,8150</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,20000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 4,8146</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0655</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 4,8801</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 83.139,22</b>



C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>						<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 61.429,53</b>

4011209 Regularização do subleito (m²)		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\$ 365.5676	R\$ 84.4195	R\$ 455,6102
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4.8704	R\$ 3.3917	R\$ 4,4120
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 266.1911	R\$ 105.5562	R\$ 219,6070
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 248.6036	R\$ 112,9839	R\$ 243,1789
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201.9993	R\$ 79.3650	R\$ 201,9993
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142.7041	R\$ 41.7675	R\$ 111,4137
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.236,2211</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,98300000	20,1500	19,8075
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,8075</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 1.256,0286</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1.121,33000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,1201</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0152</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,1353</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 121.260,00</b>

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento	Custo Horário					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,4000	R\$ 1,4169
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,9200	R\$ 0,1019
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,5000	R\$ 0,4366
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 217,7400	R\$ 0,9677
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,9400	R\$ 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,8000	R\$ 0,3608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,3228</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02184444	R\$ 17,1400	R\$ 0,3744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3744</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1400	R\$ 5,2454
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1600	R\$ 0,6320

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICIPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b> 24,03%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE TAUÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,2374</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,93</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 335.239,52</b>



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Paulo Roberto Saraiva Maia**  
Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b> 24,03%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		REGIO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### ADM TAUÁ | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,31760730	R\$ 6.644,30	R\$ 2.110,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03155430	R\$ 16.693,95	R\$ 526,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.637,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 316,45</b>
<b>TOTAL PARA 12 MESES:</b>					<b>R\$ 31.644,60</b>
<b>FRACÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 316,45</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 76,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 392,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 392,49</b>



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086096-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91500000	R\$ 23,1700	R\$ 113,8806
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,88100000	R\$ 17,1400	R\$ 117,9403
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 231,8209</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 378,4200	R\$ 113,5260
C3227 PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,8800	R\$ 43,5620
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 157,0880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 388,91</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 93,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 482,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 200.714,16</b>

Contrato nº 001/2024  
Fls  
C.P.L.

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,4200	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 280,2500	R\$ 3,8924
I0710 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,4800	R\$ 0,0538
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 237,9600	R\$ 3,1397
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 7,0859</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02730556	R\$ 17,1400	R\$ 0,4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.736,28</b>

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 200,7500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 17,1400	R\$ 168,4862
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 168,4862</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5500	R\$ 9,1808
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,1808</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 378,42</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 90,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 469,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 62.202,96</b>

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3400	R\$ 10,7410
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9386</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4651
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8221
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2872</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,23</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 19.171,08</b>

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1400	R\$ 9,3610

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24,03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>VERSIÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	<b>SICRO NOVO:</b>	2022/10	<b>PRE:</b>	71,07%
		<b>Fonte:</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
			SEINFRA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,5586</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4651
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8221
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,2872</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,85</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,94</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.641,18</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,5025</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,50</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 5,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,91</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0038
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,0263</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,03</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 954,09</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 58,5400	R\$ 0,9269
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,6100	R\$ 4,3299
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,3200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 373,7400	R\$ 15,5725
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,0200	R\$ 5,8758
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 26,7051</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26 131,0900	R\$ 10,4524
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,4524</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20479166	R\$ 17,1400	R\$ 3,5101
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,5101</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,8800	R\$ 41,6680
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 41,6680</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,34</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 19,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,13</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.342,86</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25 2900	R\$ 25,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0648
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,5866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,59</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREACE N° 350120-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	<b>SICRO NOVO:</b>	2022/10	<b>HORA:</b>	112,76%
		<b>Composição Projeto:</b>	PRÓPRIA	<b>MEF:</b>	71,07%
					0,00%

<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2900
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9700	R\$ 73,9700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0648
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9800	R\$ 34,8476
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,4042</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,40</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 38,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 197,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 47.818,68</b>

#### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,5449</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,54</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 26,14</b>

#### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9300	R\$ 66,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1327
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 167,6076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,61</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 40,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 207,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 122,66</b>

#### 10595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,4194</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,42</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 21,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 109,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 284,05</b>

#### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,2464</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 280,25</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 350120-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	<b>PROPRIA</b>	2022/10	<b>MES</b>	71.07%
					0.00%

C. P. L.  
Fis  
2835

<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 67,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 347,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 90.095,33</b>

#### I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2900
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 135,4700	R\$ 135,4700
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9800	R\$ 50,0889
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9800	R\$ 3,4624
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9800	R\$ 75,1334
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 289,4447</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 289,44</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 69,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 358,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 42.001,83</b>

#### I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9800	R\$ 25,5000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4622
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,9222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,92</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.438,87</b>

#### I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,5800	R\$ 76,5800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9800	R\$ 25,5000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4622
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	R\$ 0,9800	R\$ 34,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 186,5022</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 166,50</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 40,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 206,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 14.734,49</b>

#### I061 MPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,5983</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

#### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,6800	R\$ 56,6800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9800	R\$ 13,3793
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,6576</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,66</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	DATA:	31/01/2024	BDI:	24,03%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SICRO NOVO:	2022/10	MES:	71,07%
			PROPRIA:	0,00%	0,00%	
				VALOR BDI (24.03%):		R\$ 24,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,57
				TOTAL GERAL:		R\$ 3.809,53

<b>C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,3500	R\$ 51,6203
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,8900	R\$ 72,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 244,9491
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 17,1400	R\$ 168,4862
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,4862
					VALOR:	R\$ 413,44
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 99,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 512,79
					TOTAL GERAL:	R\$ 481,51

<b>C3270 CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 0,0000
I0000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0300	R\$ 28,0300
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 28,0300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
					TOTAL Material:	R\$ 161,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89800000	R\$ 17,1400	R\$ 101,0917
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,0917
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,5500	R\$ 6,6969
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,3400	R\$ 68,8362
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,5331
					VALOR:	R\$ 366,35
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 88,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 454,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 12.468,19

<b>I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
I2702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
					TOTAL Material:	R\$ 183,3156
					VALOR:	R\$ 183,32
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 44,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 227,37
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

<b>I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9800	R\$ 190,4257
					TOTAL Material:	R\$ 373,7413
					VALOR:	R\$ 373,74
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 89,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 463,55
					TOTAL GERAL:	R\$ 445,01

<b>C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA.63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>VERSIÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	<b>SEINFRA:</b>	2022/10	<b>MES:</b>	71,07%
		<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,9600	R\$ 0,3148
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,3148</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260053	R\$ 17,1400	R\$ 0,0446
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0446</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,45</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.244,95</b>

Assinado em nome do responsável técnico  
 7841  
 Fis  
 C.P.L.

<b>C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 88,4200	R\$ 0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 280,2500	R\$ 2,0861
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237,9600	R\$ 1,7892
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,8819</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01478195	R\$ 17,1400	R\$ 0,2534
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2534</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,14</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,13</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 176.863,62</b>

<b>C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,6900	R\$ 2,2140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,9240</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49150000	R\$ 23,1700	R\$ 11,3881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 17,1400	R\$ 16,8486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,2367</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,16</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 14,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.700,60</b>

<b>C3211 PURGO DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 237,9600	R\$ 2,7670
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,7670</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02286046	R\$ 17,1400	R\$ 0,3918
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3918</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
					<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,92</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 21.333,42</b>

<b>C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,19 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,4100	R\$ 4,6820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,4000	R\$ 5,3320
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,7140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6600	R\$ 0,5592

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	<b>SICRO NOVO:</b>	2022/10	<b>HORA:</b>	112.76%
		<b>Composição de Preços:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	71.07%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17960000	R\$ 18,6300	R\$ 21,9759
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17960000	R\$ 23,1700	R\$ 27,3313
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2872</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					<b>TOTAL</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,3072</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,59</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 15,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 77,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 79,680,98</b>

Engenheiro Civil  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 C.P.L.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 67,64</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3445
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9981</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 497,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,1430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,14</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9800	R\$ 5,3383
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,0213</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,02</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 33,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 174,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 167,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 697,80</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT. 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA	DATA:	31/01/2024	BDI:	24.03%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112.76%	MES:	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SICRO NOVO:	2022/10	Composições Especiais:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	1,12500000	R\$ 4,0200	R\$ 4,5225
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 4,5225
						<b>VALOR:</b> R\$ 4,52
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 1,09
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 5,61
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 153,94

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	16,65000000	R\$ 4,0200	R\$ 66,9330
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 66,9330
						<b>VALOR:</b> R\$ 66,93
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 16,08
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 83,01
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 48,98

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	27,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 108,5400
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 108,5400
						<b>VALOR:</b> R\$ 108,54
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 26,08
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 134,62
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 34,893,50

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	21,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 84,4200
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 84,4200
						<b>VALOR:</b> R\$ 84,42
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 20,29
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 104,71
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 12,663,63

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	18,40000000	R\$ 4,0200	R\$ 73,9680
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 73,9680
						<b>VALOR:</b> R\$ 73,97
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 17,77
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 91,74
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 22,190,07

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	33,70000000	R\$ 4,0200	R\$ 135,4740
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 135,4740
						<b>VALOR:</b> R\$ 135,47
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 32,55
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 168,02
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 19,658,34

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	19,05000000	R\$ 4,0200	R\$ 76,5810
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 76,5810
						<b>VALOR:</b> R\$ 76,58
						<b>VALOR BDI (24.03%):</b> R\$ 18,40
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 94,98
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 6,776,82

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	14,10000000	R\$ 4,0200	R\$ 56,6820
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 56,6820

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

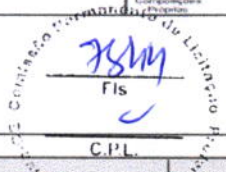
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-94 NO MUNICÍPIO DE TAUA	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
		SICRO NOVO	2022/10		
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,68</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 13,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.082,99</b>

#### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 108,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,54</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 26,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 134,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 129,24</b>

#### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 93,4650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,47</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 22,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 115,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 41.843,77</b>

#### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 60,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,30</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 14,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7.507,42</b>

#### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 30,4100
I2701   DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,5522</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,55</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 18,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 97,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

#### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Mat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 30,4100
I2820   MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,4200	R\$ 84,4200
I2701   DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9800	R\$ 54,7693
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 217,7415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 217,74</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 52,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 270,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 32.661,06</b>

#### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550   OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,9565</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 33,29</b>

#### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	<b>UNID:</b>	H	<b>HORA:</b>	112.76%
		<b>COEFICIENTE:</b>	0,98300000	<b>MES:</b>	71,07%
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%

Fls.       
 C.P.L.

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,9565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 9.079,22</b>

<b>12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 30,9400	R\$ 30,4140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,4140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,41</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.581,86</b>

<b>12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,4956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.260,73</b>

<b>12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 25,7300	R\$ 25,2926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 7.587,78</b>

<b>12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 25,7300	R\$ 25,2926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.670,29</b>

<b>12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,9565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.194,20</b>

<b>12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,4956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 753,49</b>

<b>12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,9565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,96</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

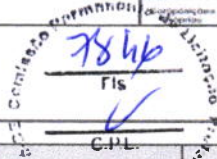
Gildeberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	DATA:	31/01/2024	BDI:	24.03%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	112.76%	MES:	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO:	2022/10	PROPRIA:	0.00%	0.00%			



VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 34,68
TOTAL GERAL:	R\$ 33,29

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 24,41</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 28,4400	R\$ 27,9565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,9565</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12,521,91</b>

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 20,8500	R\$ 20,4956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3,075,50</b>

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,6600	R\$ 6,0976
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2700	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,2100	R\$ 4,0959
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 10,1935</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1500	R\$ 6,3860
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6000	R\$ 1,2800
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9000	R\$ 8,0460
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0513
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,4278
I2325	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 602,5800	R\$ 0,3013
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,4924</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05782353	R\$ 22,1600	R\$ 1,2814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57823529	R\$ 17,1400	R\$ 9,9110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1924</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,88</b>	
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 9,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 46,98</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 22,480,87</b>	

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,2683</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,27</b>	
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>					<b>R\$ 5,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,62</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-94 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24.03%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>VEREADOR:</b>	U27 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	<b>SICRO NOVO:</b>	2022/10	<b>MES:</b>	71.07%
		<b>Composição de Preços:</b>	PRÓPRIA		0.00%

#### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9411
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,2094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,21</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.559,43</b>

#### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,3500	R\$ 1,2076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2216</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98300000	R\$ 23,1700	R\$ 22,7761
I0002	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13045000	R\$ 17,1400	R\$ 19,3759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,1520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,37</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.795,66</b>

#### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,6600	R\$ 6,0976
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2700	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,2100	R\$ 4,0959
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 10,1935</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1500	R\$ 6,3860
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6000	R\$ 1,2800
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9000	R\$ 8,0460
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0513
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,4278
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 602,5800	R\$ 0,3013
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,4924</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	BLASTER	SEINFRA	H	0,05782353	R\$ 22,1600	R\$ 1,2814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57823529	R\$ 17,1400	R\$ 9,9110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,88</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.185,31</b>

#### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,4815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,48</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 18,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 96,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 12,49</b>

#### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA 63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA 63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

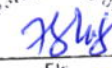


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUA		<b>DATA:</b> 31/01/2024		<b>BDI:</b> 24.03%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112.76%	<b>MES:</b> 71.07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA		<b>SICRO NOVO:</b> 2022/10	<b>Composição Percentual:</b> PROPRIA 0.00% 0.00%		

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 27,9600	R\$ 27,9600
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 93,4700	R\$ 93,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 237,9555</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,96</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 57,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 295,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 106.527,83</b>

  
 Fls.       
 Autenticado digitalmente por Giltemberg dos Santos Bezerra

<b>10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)</b>						
Material	C.P.L.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,9388</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,94</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 737,90</b>

<b>10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 60,3000	R\$ 60,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9800	R\$ 8,5635

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 97,8023</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,80</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 23,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.176,09</b>

<b>5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)</b>						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687   Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 160,9352	R\$ 59,8071	R\$ 160,9352
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 160,9352</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 160,9352
Produção da Equipe:						83.66000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,9237
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,0262
Custo Direto Total:						R\$ 1,9499
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

<b>5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)</b>						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687   Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 160,9352	R\$ 59,8071	R\$ 160,9352
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 160,9352</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 160,9352
Produção da Equipe:						104.58000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5389
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,0209
Custo Direto Total:						R\$ 1,5598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

<b>5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)</b>						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES**  
 LTDA 63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA 63551378000101

**ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331**  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI : 24.03%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2022/10		
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,9352	R\$ 59,8071	R\$ 160,9352
-------	----------------------------------------------------	------------	--------	--------	--------------	-------------	--------------

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 160,9352</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 160,9352</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>125,50000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 1,2824</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1,2824</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
 LTDA 63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Mala  
 Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086088-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 31/01/2024

VERBA: 027 SEM DRENEIRACAO

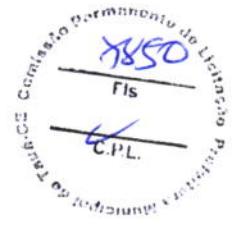
PROPRIA

BOI: 24.03%

HORA: 112.78%

MES: 71.07%

ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 36.249,00	R\$ 4.126,99	R\$ 2.860,66	R\$ 3.473,94	R\$ 3.296,92	R\$ 3.504,94	R\$ 3.100,67	R\$ 3.736,50	R\$ 3.022,17	R\$ 3.022,17	R\$ 3.022,17	R\$ 3.022,17	R\$ 3.022,17	R\$ 3.022,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 109.998,68	R\$ 11.571,86	R\$ 8.073,90	R\$ 9.734,69	R\$ 9.239,89	R\$ 9.622,86	R\$ 8.669,90	R\$ 10.471,67	R\$ 8.469,80	R\$ 8.469,80	R\$ 8.469,80	R\$ 8.469,80	R\$ 8.469,80	R\$ 8.469,80
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 385.472,46	R\$ 40.561,70	R\$ 28.293,68	R\$ 34.114,31	R\$ 32.379,69	R\$ 34.422,69	R\$ 30.452,32	R\$ 36.696,96	R\$ 29.681,36	R\$ 29.681,36	R\$ 29.681,36	R\$ 29.681,36	R\$ 29.681,36	R\$ 29.681,36
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA A TERROS)	R\$ 480.472,61	R\$ 51.597,72	R\$ 36.000,69	R\$ 43.406,63	R\$ 41.189,70	R\$ 43.788,20	R\$ 38.747,34	R\$ 46.662,99	R\$ 37.766,39	R\$ 37.766,39	R\$ 37.766,39	R\$ 37.766,39	R\$ 37.766,39	R\$ 37.766,39
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.155.745,71	R\$ 121.594,45	R\$ 84.631,74	R\$ 102.263,50	R\$ 97.062,64	R\$ 103.208,09	R\$ 91.309,91	R\$ 110.026,99	R\$ 88.982,42	R\$ 88.982,42	R\$ 88.982,42	R\$ 88.982,42	R\$ 88.982,42	R\$ 88.982,42
		R\$ 2.180.936,46	R\$ 229.434,72	R\$ 360.915,61	R\$ 562.038,91	R\$ 765.727,61	R\$ 860.465,31	R\$ 1.132.779,45	R\$ 1.340.404,78	R\$ 1.508.337,04	R\$ 1.676.269,30	R\$ 1.844.201,66	R\$ 2.012.133,62	R\$ 2.180.902,27	R\$ 2.180.902,27

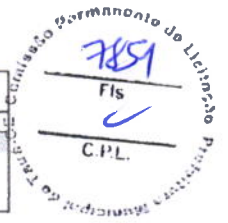


Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-04761973331  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
ELETROCAMPO	OBRA:	ADJORNAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1066098-04 NO	DATA: 31/01/2024 BDI: 24,03%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TALUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>21,07%</td> </tr> <tr> <td>DICRO NUNO</td> <td>2822:10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Construção Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	DICRO NUNO	2822:10	-	-	Construção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%																
DICRO NUNO	2822:10	-	-																
Construção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUÁ																		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

$$BDI = 24,03\%$$

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ADERQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 NO MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	24,03%				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%	<b>MES:</b>	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	<b>SICRO NOVO:</b>	2022/10	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	<b>C.P.L.</b>		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>	
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>