

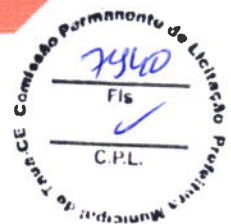
# ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO  
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 48.336.599/0001-65  
: (88) 9.9916-5929  
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tauá- CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**

**ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.**, pelo preço global de:

**R\$ 2.185.238,77 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavo).**

Prazo de **execução de 12 (DOZE) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 17 de janeiro de 2024




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.	SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 39.928,00</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 39.928,00</b>
1.1.1	COM-74955564	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 399,28	R\$ 39.928,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 107.048,85</b>
2.1		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 21.997,03</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 188,00	R\$ 1.880,00
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,76	R\$ 1.833,12
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.283,91	R\$ 18.283,91
2.2		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 41.652,00</b>
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 4,45	R\$ 20.826,00
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 4,45	R\$ 20.826,00
2.3		<b>REMOÇÃO DE CERCAS</b>					<b>R\$ 43.397,82</b>
2.3.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	3.415,00	R\$ 0,74	R\$ 2.527,10
2.3.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.366,00	R\$ 29,92	R\$ 40.870,72
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 388.613,22</b>
3.1		<b>OBRAS D'ARTES CORRENTE</b>					<b>R\$ 388.613,22</b>
3.1.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.771,76	R\$ 11.543,52
3.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.638,24	R\$ 31.658,88
3.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.141,03	R\$ 8.282,06
3.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.643,81	R\$ 22.575,24
3.1.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 4.913,86	R\$ 98.277,20
3.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 676,45	R\$ 40.587,00
3.1.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.265,40	R\$ 12.654,00
3.1.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 1.851,72	R\$ 37.034,40
3.1.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.996,31	R\$ 27.948,34
3.1.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 521,12	R\$ 36.478,40
3.1.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.981,39	R\$ 9.962,78
3.1.12	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.161,14	R\$ 51.611,40
4		<b>MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)</b>					<b>R\$ 491.958,27</b>
4.1		<b>ESCAVAÇÃO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>R\$ 471.482,66</b>
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 4,74	R\$ 65.137,17
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.477,98	R\$ 1,59	R\$ 57.999,99
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,59	R\$ 132.809,27
4.1.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,59	R\$ 132.809,27
4.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 6,02	R\$ 82.726,96
4.2		<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)</b>					<b>R\$ 20.475,61</b>
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.742,02	R\$ 1,49	R\$ 20.475,61
5		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>R\$ 1.157.692,43</b>
5.1		<b>REVESTIMENTOS PRIMÁRIO</b>					<b>R\$ 1.117.148,04</b>
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	86.000,00	R\$ 1,40	R\$ 120.400,00
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.430,62	R\$ 12,28	R\$ 42.128,01
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.317,38	R\$ 12,28	R\$ 163.537,43



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.			DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%																	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																					
SICRO NOVO	2022/10	-	-																					
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.463,00	R\$ 12,28	R\$ 128.485,64
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.511,99	R\$ 1,59	R\$ 35.794,06
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,59	R\$ 166.999,99
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,45	R\$ 1,59	R\$ 167.000,01
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,59	R\$ 166.999,99
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	79.121,33	R\$ 1,59	R\$ 125.802,91
<b>5.2</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTOS)</b>						<b>R\$ 40.544,39</b>
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.211,00	R\$ 1,49	R\$ 40.544,39

VALOR BDI TOTAL: R\$ 424.599,83

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.760.638,94

VALOR TOTAL: R\$ 2.185.238,77

Dois Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ- CE.	SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.928,00	1,83%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.046,85	4,90%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 388.613,22	17,78%
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 491.958,27	22,51%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.157.692,43	52,98%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 424.599,83 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.760.638,94

VALOR TOTAL: R\$ 2.185.238,77

Dois Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

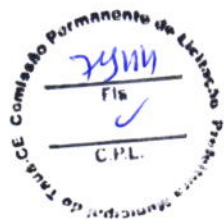
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUA - CE.	DATA :	31/01/2024	BDI :	24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUA - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUA -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE.	SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. COM-74955664 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,32310000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.146,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03210000	R\$ 16.693,95	R\$ 535,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.682,65</b>



VALOR:	<b>R\$ 321,92</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
TOTAL PARA 12 MESES:	<b>R\$ 32.191,80</b>
FRAÇÃO DE 100%:	<b>R\$ 321,92</b>
VALOR BDI (24.03%):	<b>R\$ 77,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 399,28</b>

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6800	R\$ 35,3736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 24,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1400	R\$ 2,2710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,2996</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,2800</b>

VALOR:	<b>R\$ 151,58</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (24.03%):	<b>R\$ 36,42</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 188,00</b>

### 2.1.2. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2600	R\$ 3,3270
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2600	R\$ 0,9501
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4100	R\$ 0,3499
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2693
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9000	R\$ 0,6772
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9700	R\$ 0,3047
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8900	R\$ 28,8718
I2403	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3200	R\$ 1,6744
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,9900	R\$ 2,8718
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,1400	R\$ 13,0879
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,7100	R\$ 3,0097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

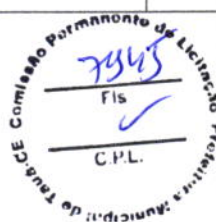


OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

TOTAL Material:	R\$ 59,3938
-----------------	-------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6223

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 415,2900	R\$ 6,1463
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1463



VALOR:	R\$ 123,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 29,60
VALOR COM BDI:	R\$ 152,76

### 2.1.3. C0372 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,7100	R\$ 144,7100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 305,0800
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,7600	R\$ 43,5200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2400	R\$ 29,2400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,2000	R\$ 2 273,6000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 195,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
1032	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,5800	R\$ 121,7400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 143,6400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 49,5000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 14,8500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4400	R\$ 94,4400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5300	R\$ 51,5300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 16,8900	R\$ 1 266,7500
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 48,9600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 43,5600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 27,9900	R\$ 464,9139
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 31,3600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 631,6200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 58,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

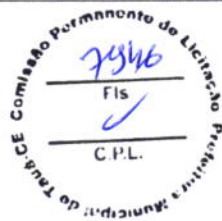


OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.	SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 31,6800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 11,4300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 19,4400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 17,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6.255,5139</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 2.340,1700
I2391	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 579,2500
I2543	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 2.159,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.079,0600</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 415,2900	R\$ 299,0088
C1915	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 3.107,9400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.406,9488</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14.741,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 3.542,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18.283,91</b>

### 2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 287,5600	R\$ 3,5945
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5945</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,45</b>

### 2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 287,5600	R\$ 3,5945
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5945</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,45</b>

### 2.3.1. 1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)

MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário

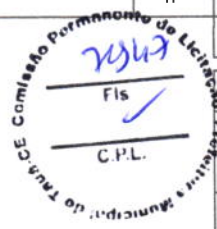


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRİÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,78%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	17,1155	34,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,2310</b>



Custo Horário da Execução:	R\$ 34,2310
Produção da Equipe:	57,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5995
Custo Direto Total:	R\$ 0,5995

VALOR:	R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,74

### 4915730 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 155,8012	R\$ 52,0838	R\$ 64,5298
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 64,5298</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	17,1155	171,1550
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>171,1550</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 235,6848
Produção da Equipe:	25,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,4274

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 12,7900	R\$ 0,1055
14	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 23,6100	R\$ 9,9162
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 61,5200	R\$ 1,2304
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 14,6921</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9300	0,00	R\$ 1,5400	0,00	R\$ 1,2400	R\$ 0,0000
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9300	0,00	R\$ 1,5400	0,00	R\$ 1,2400	R\$ 0,0000
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9300	0,00	R\$ 1,5400	0,00	R\$ 1,2400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>

Custo Direto Total:	R\$ 24,1195
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,92

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	R\$ 393,8800	R\$ 3.446,4500
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,3300	R\$ 1.207,0698
TOTAL Serviço:					R\$ 4.653,5198



VALOR:	R\$ 4.653,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.118,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5.771,76

### 3.1.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 393,8800	R\$ 1.338,0104
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,3300	R\$ 789,0918
TOTAL Serviço:					R\$ 2.127,1022

VALOR:	R\$ 2.127,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 511,14
VALOR COM BDI:	R\$ 2.638,24

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 393,8800	R\$ 2.167,1278
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,3300	R\$ 1.171,6050
TOTAL Serviço:					R\$ 3.338,7328

VALOR:	R\$ 3.338,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 802,30
VALOR COM BDI:	R\$ 4.141,03

### 3.1.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 393,8800	R\$ 2.996,2452
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,3300	R\$ 1.554,1182
TOTAL Serviço:					R\$ 4.550,3634

VALOR:	R\$ 4.550,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.093,45
VALOR COM BDI:	R\$ 5.643,81

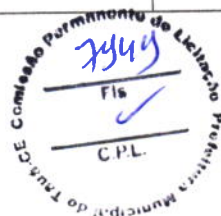
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

### 3.1.5. C0874 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 393,8800	R\$ 2.142,7072
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,1900	R\$ 363,8316
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,8200	R\$ 40,3317
C3270 CONCRETO PMVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 368,2800	R\$ 294,6240
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 60,3800	R\$ 271,7100
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,3300	R\$ 848,6220
TOTAL Serviço:					R\$ 3.961,8265



VALOR:	R\$ 3.961,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 952,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4.913,86

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 223,2300	R\$ 223,2300
TOTAL Material:					R\$ 223,2300

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4663

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 393,8800	R\$ 224,5116
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,2900	R\$ 15,2516
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 70,9296
TOTAL Serviço:					R\$ 310,6928

VALOR:	R\$ 545,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 131,06
VALOR COM BDI:	R\$ 676,45

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 223,2300	R\$ 446,4600
TOTAL Material:					R\$ 446,4600

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925



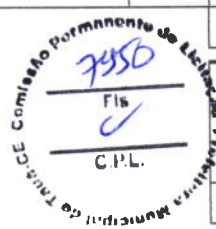
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9325

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 393,8800	R\$ 449,4171
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,2900	R\$ 30,5032
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 70,9296
TOTAL Serviço:					R\$ 550,8499	



VALOR:	R\$ 1.020,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 245,16
VALOR COM BDI:	R\$ 1.265,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 223,2300	R\$ 669,6900
TOTAL Material:					R\$ 669,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6610	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 393,8800	R\$ 673,9287
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,2900	R\$ 45,7548
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 70,9296
TOTAL Serviço:					R\$ 790,6131	

VALOR:	R\$ 1.492,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 358,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.851,72

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 393,8800	R\$ 1.031,9656
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,3300	R\$ 577,5696
TOTAL Serviço:					R\$ 1.609,5352	

VALOR:	R\$ 1.609,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 386,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

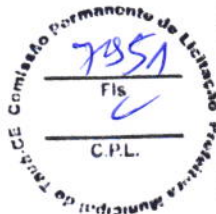
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 1.996,31</b>
----------------	---------------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,5100	R\$ 190,5100
TOTAL Material:						R\$ 190,5100

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1730

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 393,8800	R\$ 152,0377
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,2900	R\$ 11,4387
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,3300	R\$ 56,9970
TOTAL Serviço:						R\$ 220,4734



VALOR:	<b>R\$ 420,16</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (24.03%):	<b>R\$ 100,96</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 521,12</b>

### 3.1.11. C0394 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 393,8800	R\$ 3.087,2314
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 63,3300	R\$ 929,0511
TOTAL Serviço:						R\$ 4.016,2825

VALOR:	<b>R\$ 4.016,28</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (24.03%):	<b>R\$ 965,11</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 4.981,39</b>

### 3.1.12. C0875 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

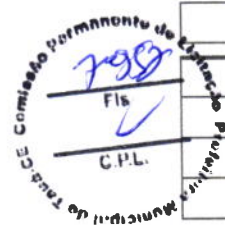
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 393,8800	R\$ 1.906,3792
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,1900	R\$ 813,6262
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,8200	R\$ 51,3313
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 368,2800	R\$ 421,3123
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 60,3800	R\$ 241,5200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 63,3300	R\$ 727,0284



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUA - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUA - CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE.	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 4.161,1974
VALOR:	R\$ 4.161,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 999,94
VALOR COM BDI:	R\$ 5.161,14

### 4.1.1. 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\$ 411,1306	R\$ 181,1102	R\$ 411,1306
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 260,1898	R\$ 82,0492	R\$ 470,5002
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 881,6308</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,1155	17,1155
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>17,1155</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 898,7463
Produção da Equipe:	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,6861
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,1316
Custo Direto Total:	R\$ 3,8177

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,74

### 4.1.2. 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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2398
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0443
Custo Direto Total:	R\$ 1,2841

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,59

### 4.1.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.

DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
Composições Proprias	2022/10	-	-
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>



Custo Horário da Execução:	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2398
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0443
Custo Direto Total:	R\$ 1,2841
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 4.1.4. 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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2398
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0443
Custo Direto Total:	R\$ 1,2841
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 4.1.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 365,7917	R\$ 76,3912	R\$ 336,8516
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8305	R\$ 3,3639	R\$ 4,1266
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 259,3116	R\$ 96,1021	R\$ 143,4329
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 194,2587	R\$ 69,4618	R\$ 194,2587
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,4405	R\$ 37,4361	R\$ 92,0384
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 770,7082</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	17,1155	17,1155
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>17,1155</b>

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 787,8237
Produção da Equipe:	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,6839
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,1672
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,8511

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,02</b>

### 4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>

### 5.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 365,7917	R\$ 76,3912	R\$ 447,9710
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8305	R\$ 3,3639	R\$ 4,3758
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 259,3116	R\$ 96,1021	R\$ 211,9808
F9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 241,5963	R\$ 103,7748	R\$ 236,0834
85 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 194,2587	R\$ 69,4618	R\$ 194,2587
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,4405	R\$ 37,4361	R\$ 109,8891
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.204,5588</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1155	17,1155
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,1155</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.221,6743
Produção da Equipe:	1.121,33000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,0895
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0389
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,1284

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

### 5.1.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,6800	R\$ 1,4105
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,1200	R\$ 0,1023
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 165,7800	R\$ 0,4347
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,5900	R\$ 0,9626
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
1780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,5300	R\$ 0,3598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3086

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809

Serviço		FUNTE	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\$ 4,1200	R\$ 5,2200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2100



VALOR:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

### 5.1.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,6800	R\$ 1,4105
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,1200	R\$ 0,1023
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 165,7800	R\$ 0,4347
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,5900	R\$ 0,9626
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,5300	R\$ 0,3598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3086

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

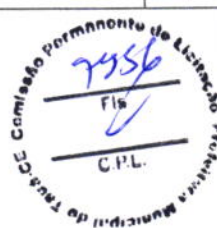


OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3809
--------------------	------------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	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\$ 4,1200	R\$ 5,2200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300

TOTAL Serviço:	R\$ 6,2100
----------------	------------



VALOR:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

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

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,6800	R\$ 1,4105
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,1200	R\$ 0,1023
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 165,7800	R\$ 0,4347
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,5900	R\$ 0,9626
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,5300	R\$ 0,3598

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3086
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3809
--------------------	------------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	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\$ 4,1200	R\$ 5,2200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300

TOTAL Serviço:	R\$ 6,2100
----------------	------------

VALOR:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

### 5.1.5. 5914369 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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,7051
---------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2398
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0443
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,2841

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 5.1.6. 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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2398
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0443
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,2841

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 5.1.7 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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2398
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0443
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,2841

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 5.1.8. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		

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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2398
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0443
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,2841
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 5.1.9. 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\$ 308,7051	R\$ 79,1422	R\$ 308,7051
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 308,7051</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 308,7051
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,2398
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	R\$ 0,0443
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,2841
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,59</b>

### 5.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,49</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

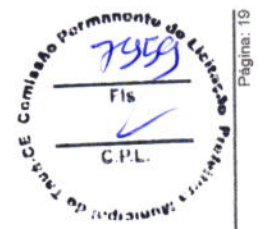


**OBRA:** ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUA -CE.  
**DESCRIÇÃO:** ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUA -CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES, TAUA -CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA-CE.

**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 24,03%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** MES  
**SEINFRA:** 112,76% 71,07%  
**SICRO NOVO:** 2022/10 **PROPRIA:** 0,00% 0,00%  
 Comparações  
 Projetos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.928,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.046,85	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 388.613,22	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 491.958,27	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.157.692,43	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78
		R\$ 2.185.238,77	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38
			R\$ 182.030,38	R\$ 364.060,76	R\$ 546.091,14	R\$ 728.121,52	R\$ 910.151,90	R\$ 1.092.182,28	R\$ 1.274.212,66	R\$ 1.456.243,04	R\$ 1.638.273,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.928,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,33 % R\$ 3.326,00	8,37 % R\$ 3.342,00	100,00 % R\$ 39.928,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.046,85	8,33 % R\$ 8.917,00	8,33 % R\$ 8.917,00	8,37 % R\$ 8.959,85	100,00 % R\$ 107.046,85
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 388.613,22	8,33 % R\$ 32.371,48	8,33 % R\$ 32.371,48	8,37 % R\$ 32.526,94	100,00 % R\$ 388.613,22
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 491.958,27	8,33 % R\$ 40.980,12	8,33 % R\$ 40.980,12	8,37 % R\$ 41.176,95	100,00 % R\$ 491.958,27
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.157.692,43	8,33 % R\$ 96.435,78	8,33 % R\$ 96.435,78	8,37 % R\$ 96.898,85	100,00 % R\$ 1.157.692,43
		R\$ 2.185.238,77	R\$ 182.030,38	R\$ 182.030,38	R\$ 182.904,59	R\$ 2.185.238,77
			R\$ 1.820.303,60	R\$ 2.002.334,16	R\$ 2.185.238,77	2.185.238,77







## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>

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

BDI = 24,03%

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



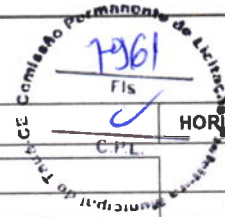
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, TAUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2022/10	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																
SICRO NOVO	2022/10	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE.																		



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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
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>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**