

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Juscelino Kubitschek de Oliveira, S/N
Tauazinho - Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**
Objeto: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ.

DATA: 31/01/2024 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Juscelino Kubitscheck de Oliveira, S/N
Tauazinho - Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**
Objeto: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ.

DATA: 31/01/2024 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**, pelo valor global de: **R\$ 2.171.796,54 (DOIS MILHÕES, CENTO E SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **12 (DOZE) meses** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 31 de janeiro de 2024.

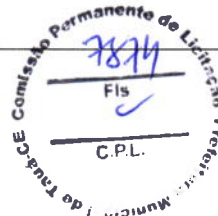



Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 13270-D - RNP 000102005-6

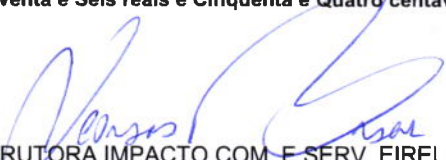
RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																				
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.936,00	1,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 110.360,20	5,08%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 389.239,82	17,92%
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 485.165,15	22,34%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.147.095,37	52,82%
		VALOR TOTAL: R\$ 2.171.796,54	100,00%



Dois Milhões Cento e Setenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Quatro centavos

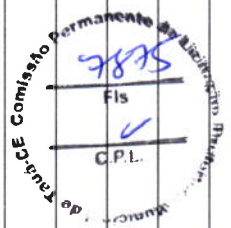

 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE				
		DATA:	31/01/2024	BDI:	24,03%
		FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
		VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		SICRO NOVO:	2022/10	PROPRIA:	0,00%
		Composições:		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	COM-71687858	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 321,99	24,03%	R\$ 399,36	R\$ 39.936,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 152,25	24,03%	R\$ 188,84	R\$ 1.888,40
2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 123,48	24,03%	R\$ 153,15	R\$ 1.837,80
2.1.3	C0372	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 14.776,68	24,03%	R\$ 18.327,52	R\$ 18.327,52
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
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
2.3	REMOÇÃO DE CERCAS								
2.3.1	1600966	SICRO NOVO	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	3.415,00	R\$ 0,71	24,03%	R\$ 0,88	R\$ 3.005,20
2.3.2	4915730	SICRO NOVO	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	1.366,00	R\$ 25,54	24,03%	R\$ 31,68	R\$ 43.274,88
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE								
3.1.1	C0393	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 4.656,43	24,03%	R\$ 5.775,37	R\$ 11.550,74
3.1.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	R\$ 2.128,59	24,03%	R\$ 2.640,09	R\$ 31.681,08
3.1.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 3.341,02	24,03%	R\$ 4.143,87	R\$ 8.287,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO

DATA: 31/01/2024 BDI: 24,03%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

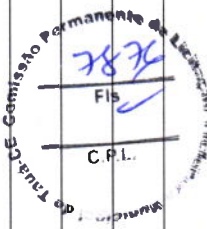
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	R\$ 4.553,45	24,03%	R\$ 5.647,64	R\$ 22.590,56
3.1.5	C0874	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	20,00	R\$ 3.966,61	24,03%	R\$ 4.919,79	R\$ 98.395,80
3.1.6	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	60,00	R\$ 546,83	24,03%	R\$ 678,23	R\$ 40.693,80
3.1.7	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 1.023,05	24,03%	R\$ 1.268,89	R\$ 12.688,90
3.1.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	20,00	R\$ 1.497,14	24,03%	R\$ 1.856,90	R\$ 37.138,00
3.1.9	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	14,00	R\$ 1.610,65	24,03%	R\$ 1.997,69	R\$ 27.967,66
3.1.10	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	70,00	R\$ 421,37	24,03%	R\$ 522,63	R\$ 36.584,10
3.1.11	C0394	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 4.018,72	24,03%	R\$ 4.984,42	R\$ 9.968,84
3.1.12	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	10,00	R\$ 4.167,75	24,03%	R\$ 5.169,26	R\$ 51.692,60
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
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\$ 3,79	24,03%	R\$ 4,70	R\$ 64.587,49
4.1.2	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	36.477,98	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 56.905,65
4.1.3	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	83.527,84	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 130.303,43
4.1.4	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	83.527,84	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 130.303,43
4.1.5	5502878	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	13.742,02	R\$ 4,84	24,03%	R\$ 6,00	R\$ 82.452,12
4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA A TERROS)								
4.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13.742,02	R\$ 1,21	24,03%	R\$ 1,50	R\$ 20.613,03
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
									R\$ 1.147.095,37
									R\$ 485.165,15
									R\$ 464.552,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUA/CE - CONSOLIDADO



DESCRICO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUA/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA/CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 24,03%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
5.1.1	4011209	SICRO NOVO	Regulartização do subleito	m²	86.000,00	R\$ 1,13	24,03%	R\$ 1,40	R\$ 120.400,00
5.1.2	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.430,62	R\$ 9,95	24,03%	R\$ 12,34	R\$ 42.333,85
5.1.3	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13.317,38	R\$ 9,95	24,03%	R\$ 12,34	R\$ 164.336,47
5.1.4	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	10.463,00	R\$ 9,95	24,03%	R\$ 12,34	R\$ 129.113,42
5.1.5	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	22.511,99	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 35.118,70
5.1.6	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	105.031,44	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 163.849,05
5.1.7	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	105.031,45	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 163.849,06
5.1.8	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	105.031,44	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 163.849,05
5.1.9	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	79.121,33	R\$ 1,26	24,03%	R\$ 1,56	R\$ 123.429,27
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)								
5.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.211,00	R\$ 1,21	24,03%	R\$ 1,50	R\$ 40.816,50
						VALOR TOTAL:		2.171.796,54	

Dois Milhões Cento e Setenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

DATA : 31/01/2024 BDI : 24,03%

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

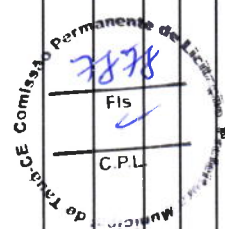
FONTE
SEINFRA
SICRO NOVO
Composições

VERSÃO
027 SEM DESONERAÇÃO
2022/10
PRÓPRIA

HORA
112,76% 71,07%
-
0,00% 0,00%

DATA REF.
05/2021
01/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1.1	COM-71687858	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 321,99	24,03	R\$ 399,36	R\$ 39.936,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 152,25	24,03	R\$ 188,84	R\$ 1.888,40
1.2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 123,48	24,03	R\$ 153,15	R\$ 1.837,80
1.2.1.3	C0372	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 14.776,68	24,03	R\$ 18.327,52	R\$ 18.327,52
1.2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.2.2.1	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
1.2.2.2	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
2	ESTRADA CALUMBI - FLORES								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	REMOÇÃO DE CERCAS								
2.1.1.1	1600986	SICRO NOVO	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	873,00	R\$ 0,71	24,03	R\$ 0,88	R\$ 768,24
2.1.1.2	4915730	SICRO NOVO	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	349,20	R\$ 25,54	24,03	R\$ 31,68	R\$ 11.062,66
2.2	OBRAS DE DRENAGEM								
2.2.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE								
2.2.1.1	C0393	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	2,00	R\$ 4.656,43	24,03	R\$ 5.775,37	R\$ 11.550,74
2.2.1.2	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 2.128,59	24,03	R\$ 2.640,09	R\$ 5.280,18
2.2.1.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 3.341,02	24,03	R\$ 4.143,87	R\$ 8.287,74



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 24,03%



DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

VERSÃO: 2022/10
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SICRO NOVO: 2022/10
PROPRIA: 0,00% 0,00%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1.4	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 4.553,45	24,03	R\$ 5.647,64	R\$ 11.295,28
2.2.1.5	C0874	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPL0 CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	20,00	R\$ 3.966,61	24,03	R\$ 4.919,79	R\$ 98.395,80
2.2.1.6	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00	R\$ 546,83	24,03	R\$ 678,23	R\$ 6.782,30
2.2.1.7	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPL0 TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 1.023,05	24,03	R\$ 1.268,89	R\$ 12.688,90
2.2.1.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 1.497,14	24,03	R\$ 1.856,90	R\$ 18.569,00
2.3	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								
2.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
2.3.1.1	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	3.487,00	R\$ 3,79	24,03	R\$ 4,70	R\$ 16.388,90
2.3.1.2	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	61.127,34	R\$ 1,26	24,03	R\$ 1,56	R\$ 95.358,65
2.3.1.3	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3.487,00	R\$ 4,84	24,03	R\$ 6,00	R\$ 20.922,00
2.3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								
2.3.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.487,00	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 5.230,50
2.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
2.4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
2.4.1.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	32.376,00	R\$ 1,13	24,03	R\$ 1,40	R\$ 45.326,40
2.4.1.2	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSF)	M3	9.214,00	R\$ 9,95	24,03	R\$ 12,34	R\$ 113.700,76
2.4.1.3	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	149.059,89	R\$ 1,26	24,03	R\$ 1,56	R\$ 232.533,41
2.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)								
2.4.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.214,00	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 13.821,00
3	ESTRADA FLORES - PEDÊNCIA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	REMOÇÃO DE CERCAS								
									R\$ 11.573,41
									R\$ 11.573,41

Comissão Permanente de Licitação

 C.P.L.

 Fls.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 24,03%



DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

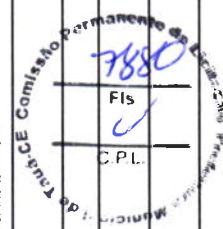
FORTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ/CE

SICRO NOVO: 2022/10 01/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1.1	1600966	SICRO NOVO	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	854,00	R\$ 0,71	24,03	R\$ 0,88	R\$ 751,52
3.1.1.2	4915730	SICRO NOVO	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	341,60	R\$ 25,54	24,03	R\$ 31,68	R\$ 10.821,89
3.2	OBRAS DE DRENAGEM								
3.2.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE								
3.2.1.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	R\$ 2.128,59	24,03	R\$ 2.640,09	R\$ 21.120,72
3.2.1.2	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	40,00	R\$ 546,83	24,03	R\$ 678,23	R\$ 27.129,20
3.3	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								
3.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
3.3.1.1	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	4.435,80	R\$ 3,79	24,03	R\$ 4,70	R\$ 20.848,26
3.3.1.2	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ikm	3.402,61	R\$ 1,26	24,03	R\$ 1,56	R\$ 5.308,07
3.3.1.3	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.435,80	R\$ 4,84	24,03	R\$ 6,00	R\$ 26.614,80
3.3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								
3.3.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.435,80	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 6.653,70
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.4.1.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	26.144,00	R\$ 1,13	24,03	R\$ 1,40	R\$ 36.601,60
3.4.1.2	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8.076,00	R\$ 9,85	24,03	R\$ 12,34	R\$ 99.657,84
3.4.1.3	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ikm	29.216,53	R\$ 1,26	24,03	R\$ 1,56	R\$ 45.577,79
3.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)								
3.4.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.076,00	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 12.114,00
4	ESTRADA CALUMBI - SÃO FELIPE								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
									R\$ 1.026.618,58
									R\$ 22.875,78



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

A

B

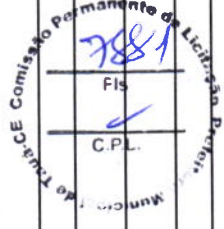
C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	24.03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	2022/10	112,76% T1,07%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
REMOÇÃO DE CERCAS									
4.1.1	1600966	SICRO NOVO	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1 688,00	R\$ 0,71	24,03	R\$ 0,88	R\$ 22.875,78
4.1.1.1	4915730	SICRO NOVO	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	675,20	R\$ 25,54	24,03	R\$ 31,68	R\$ 21.390,34
OBRAS DE DRENAGEM									
OBRAS D'ARTES CORRENTE									
4.2.1	C0394	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 4 018,72	24,03	R\$ 4 984,42	R\$ 9 968,84
4.2.1.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 2 128,59	24,03	R\$ 2 640,09	R\$ 5 280,18
4.2.1.2	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	14,00	R\$ 1 610,65	24,03	R\$ 1 997,69	R\$ 27 967,66
4.2.1.3	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 4 553,45	24,03	R\$ 5 647,64	R\$ 11 295,28
4.2.1.4	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	10,00	R\$ 4 167,75	24,03	R\$ 5 169,26	R\$ 51 692,60
4.2.1.5	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00	R\$ 546,83	24,03	R\$ 678,23	R\$ 6 782,30
4.2.1.6	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	70,00	R\$ 421,37	24,03	R\$ 522,63	R\$ 36 584,10
4.2.1.7	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 1 497,14	24,03	R\$ 1 856,90	R\$ 18 569,00
4.2.1.8									R\$ 287.840,27
MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)									
4.3									
4.3.1 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									
4.3.1.1	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³	m³	5 819,22	R\$ 3,79	24,03	R\$ 4,70	R\$ 27 350,33
4.3.1.2	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	139 003,71	R\$ 1,26	24,03	R\$ 1,56	R\$ 216 845,79
4.3.1.3	5502976	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5 819,22	R\$ 4,84	24,03	R\$ 6,00	R\$ 34 915,32
4.3.2 INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)									
4.3.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5 819,22	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 8 728,63
4.4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
4.4.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
4.4.1.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	27 480,00	R\$ 1,13	24,03	R\$ 1,40	R\$ 38 472,00



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

A

X

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 24.03%



DESCRICOÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE

SICRO NOVO 2022/10 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1.2	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	9.921,00	R\$ 9,95	24,03	R\$ 12,34	R\$ 122.425,14
4.4.1.3	5914359	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	238.451,24	R\$ 1,26	24,03	R\$ 1,56	R\$ 371.983,93
4.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)								
4.4.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.921,00	R\$ 1,21	24,03	R\$ 1,50	R\$ 14.881,50
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.171.796,54

Dois Milhões Cento e Setenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos

Armando Evandro Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 14370-D-RNP 00162965-4

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

e

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC.RO

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO

DATA: 31/01/2024 BDI: 24,03%



DESCRICOÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE

SEINFRA 2022/10 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

Composições PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,84	10,52	R\$ 4.201,27	7,34	R\$ 2.931,30	8,85	R\$ 3.534,34	8,40	R\$ 3.354,62	8,93	R\$ 3.566,28	7,90	R\$ 3.154,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,08	10,52	R\$ 11.609,91	7,34	R\$ 8.100,44	8,85	R\$ 9.766,89	8,40	R\$ 9.270,27	8,93	R\$ 9.855,17	7,90	R\$ 8.718,45
3	OBRAS DE DRENAGEM	17,92	10,52	R\$ 40.948,04	7,34	R\$ 28.570,20	8,85	R\$ 34.447,72	8,40	R\$ 32.696,14	8,93	R\$ 34.759,12	7,90	R\$ 30.749,95
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	22,34	10,52	R\$ 51.039,36	7,34	R\$ 35.611,12	8,85	R\$ 42.937,10	8,40	R\$ 40.753,87	8,93	R\$ 43.325,24	7,90	R\$ 38.328,05
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	52,82	10,52	R\$ 120.674,44	7,34	R\$ 84.196,80	8,85	R\$ 101.517,94	8,40	R\$ 96.356,01	8,93	R\$ 102.435,61	7,90	R\$ 90.620,52
			10,52	R\$ 228.473,02	7,34	R\$ 159.409,86	8,85	R\$ 192.203,99	8,40	R\$ 182.430,91	8,93	R\$ 193.941,42	7,90	R\$ 171.571,91
			10,52	R\$ 228.473,02	17,86	R\$ 387.882,88	26,71	R\$ 580.086,87	35,11	R\$ 762.517,78	44,04	R\$ 956.459,20	51,94	R\$ 1.128.031,11

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,52	R\$ 3.801,91	7,70	R\$ 3.075,07	7,70	R\$ 3.075,07	7,70	R\$ 3.075,07	7,70	R\$ 3.075,07	7,74	R\$ 3.091,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,52	R\$ 10.506,31	7,70	R\$ 8.497,75	7,70	R\$ 8.497,75	7,70	R\$ 8.497,75	7,70	R\$ 8.497,75	7,74	R\$ 8.541,76
3	OBRAS DE DRENAGEM	9,52	R\$ 37.055,63	7,70	R\$ 29.971,48	7,70	R\$ 29.971,48	7,70	R\$ 29.971,48	7,70	R\$ 29.971,48	7,74	R\$ 30.127,10
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	9,52	R\$ 46.187,73	7,70	R\$ 37.357,71	7,70	R\$ 37.357,71	7,70	R\$ 37.357,71	7,70	R\$ 37.357,71	7,74	R\$ 37.551,84
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	9,52	R\$ 109.203,48	7,70	R\$ 86.326,35	7,70	R\$ 86.326,35	7,70	R\$ 86.326,35	7,70	R\$ 86.326,35	7,74	R\$ 86.785,17
		9,52	R\$ 206.755,06	7,70	R\$ 167.228,36	7,70	R\$ 167.228,36	7,70	R\$ 167.228,36	7,70	R\$ 167.228,36	7,74	R\$ 168.096,93
		61,46	R\$ 1.334.786,17	69,16	R\$ 1.502.014,53	76,86	R\$ 1.689.242,89	84,56	R\$ 1.836.471,25	92,26	R\$ 2.003.699,61	100,00	R\$ 2.171.796,54

ITEM	DESCRIÇÃO	%	Total parcela	
			%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,84	100,00	R\$ 39.936,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,08	100,00	R\$ 110.360,20
3	OBRAS DE DRENAGEM	17,92	100,00	R\$ 389.239,82
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	22,34	100,00	R\$ 485.165,15
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	52,82	100,00	R\$ 1.147.095,37



A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 24,03%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			R\$ 2.171.796,54		R\$ 2.171.796,54

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL






COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					01/2023

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

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

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

BDI = 24,03%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

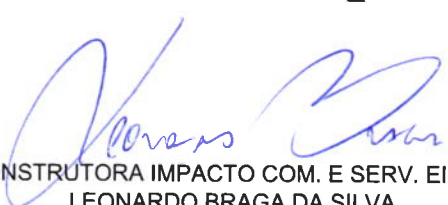

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - 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	2022/10	-	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023

Comissão Permanente de Licitação
Fis

COD	DESCRIÇÃO	C.P.L.	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A			
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%
	TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84%	0,00%
B2	Feridos		3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87%	0,67%
B4	13º Salário		10,80%	8,33%
B5	Licença 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%
	TOTAL		44,41%	16,46%


C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional		0,45%	0,35%
	TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48%	0,37%
	TOTAL		16,82%	6,43%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

1.1.1. COM-71687858 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03878043	R\$ 6.644,30	R\$ 257,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00385284	R\$ 16.693,95	R\$ 64,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 321,99



VALOR:	R\$ 321,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,02
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 156,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,99
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 77,37
VALOR COM BDI:	R\$ 399,36

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800

VALOR:	R\$ 152,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,25
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 36,59
VALOR COM BDI:	R\$ 188,84

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2900	R\$ 3,3459
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,3100	R\$ 0,9552
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4300	R\$ 0,3519
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\$ 9,9600	R\$ 0,6813
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9900	R\$ 0,3068
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,9800	R\$ 29,0256
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,4200	R\$ 1,6847
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,1500	R\$ 2,8882
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,2500	R\$ 13,1632

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

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,7900	R\$ 3,0260
TOTAL Material:						R\$ 59,6981

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543	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\$ 415,9800	R\$ 6,1565
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1565



VALOR:	R\$ 123,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,48
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 29,67
VALOR COM BDI:	R\$ 153,15

2.1.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5300	R\$ 145,5300
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 306,8200
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 43,7600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7900	R\$ 34,7900
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 2.286,3400
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 196,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,8100	R\$ 122,4300
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 143,6400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 14,9500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8200	R\$ 51,8200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 1.273,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 49,2600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 43,5600

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

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,1500	R\$ 467,5715
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 31,5700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,2500	R\$ 635,2500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 59,1600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 31,8600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 19,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 17,5800
TOTAL Material:						R\$ 6.289,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 2.340,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 579,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 2.159,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.079,0600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 415,9800	R\$ 299,5056
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,1000	R\$ 3.108,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.408,1056	



VALOR:	R\$ 14.776,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.480,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5.296,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14.776,68
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 3.550,84
VALOR COM BDI:	R\$ 18.327,52


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,5500	R\$ 3,6194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6194	

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,62
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,5500	R\$ 3,6194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%																				
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																							



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6194
VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,62
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,49

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
9824	Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2980
Custo Horário da Execução:					R\$ 40,2980
Produção da Equipe:					57,10000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7100
Custo Direto Total:					R\$ 0,7100
VALOR:					R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (222,90%):					R\$ 0,49
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,71
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,88

2.3.2. 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\$ 159,6321	R\$ 59,3228	R\$ 71,3600
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 71,3600
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1490	201,4900		
TOTAL MÃO DE OBRA:							201,4900
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,8500
Produção da Equipe:							25,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 10,9100
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\$ 13,3700	R\$ 0,1103		
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,1000	R\$ 9,2820		
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 61,8700	R\$ 1,2374		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 14,6297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA :	31/01/2024	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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\$ 1.5500	0,00	R\$ 1,2700	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\$ 1.5500	0,00	R\$ 1,2700	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\$ 1.5500	0,00	R\$ 1,2700	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 25,5397



VALOR: R\$ 25,54

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,98

VALOR ENCARGOS (222.90%): R\$ 5,56

VALOR UNITÁRIO: R\$ 25,54

VALOR BDI (24.03%): R\$ 6,14

VALOR COM BDI: R\$ 31,68

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

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\$ 394,0600	R\$ 3.448,0250
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,4000	R\$ 1.208,4040

TOTAL Serviço: R\$ 4.656,4290

VALOR: R\$ 4.656,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.253,46

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2.402,97

VALOR UNITÁRIO: R\$ 4.656,43

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.118,94

VALOR COM BDI: R\$ 5.775,37

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\$ 394,0600	R\$ 1.338,6218
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,4000	R\$ 789,9640

TOTAL Serviço: R\$ 2.128,5858

VALOR: R\$ 2.128,59

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.031,09


VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1.097,50

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.128,59

VALOR BDI (24.03%): R\$ 511,50

VALOR COM BDI: R\$ 2.640,09

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 394,0600	R\$ 2.168,1181
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,4000	R\$ 1.172,9000

TOTAL Serviço: R\$ 3.341,0181



VALOR:	R\$ 3.341,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.618,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.722,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.341,02
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 802,85
VALOR COM BDI:	R\$ 4.143,87

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 394,0600	R\$ 2.997,6144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,4000	R\$ 1.555,8360

TOTAL Serviço: R\$ 4.553,4504

VALOR:	R\$ 4.553,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.205,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2.348,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.553,45
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.094,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5.647,64

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 394,0600	R\$ 2.143,6864
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,2500	R\$ 365,3700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,8700	R\$ 40,4890
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 368,7300	R\$ 294,9840
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 60,5600	R\$ 272,5200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,4000	R\$ 849,5600

TOTAL Serviço: R\$ 3.966,6094

VALOR:	R\$ 3.966,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.195,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.771,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.966,61
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 953,18
VALOR COM BDI:	R\$ 4.919,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

3853
 Fis
 C.P.L.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,4900	R\$ 224,4900
TOTAL Material:					R\$ 224,4900

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 394,0600	R\$ 224,6142
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,3600	R\$ 15,2544
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4000	R\$ 71,0080
TOTAL Serviço:					R\$ 310,8766

VALOR:	R\$ 546,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 164,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 546,83
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 131,40
VALOR COM BDI:	R\$ 678,23


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 224,4900	R\$ 448,9800
TOTAL Material:					R\$ 448,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
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\$ 394,0600	R\$ 449,6225
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,3600	R\$ 30,5088
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4000	R\$ 71,0080
TOTAL Serviço:					R\$ 551,1393

VALOR:	R\$ 1.023,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 729,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 293,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.023,05
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 245,84

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

Comissão Permanente de Licitação
 Fis
 C.P.L.

VALOR COM BDI: R\$ 1.268,89

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\$ 224,4900	R\$ 673,4700
TOTAL Material:						R\$ 673,4700

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\$ 394,0600	R\$ 674,2367
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,3600	R\$ 45,7632
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4000	R\$ 71,0080
TOTAL Serviço:						R\$ 791,0079

VALOR:	R\$ 1.497,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.076,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 421,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.497,14
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 359,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.856,90

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\$ 394,0600	R\$ 1.032,4372
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,4000	R\$ 578,2080
TOTAL Serviço:						R\$ 1.610,6452

VALOR:	R\$ 1.610,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 780,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 830,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.610,65
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 387,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.997,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,5900	R\$ 191,5900
TOTAL Material:						R\$ 191,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,0600	R\$ 152,1072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,3600	R\$ 11,4408
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,4000	R\$ 57,0600
					TOTAL Serviço:	R\$ 220,6080



VALOR:	R\$ 421,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 117,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 421,37
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 101,26
VALOR COM BDI:	R\$ 522,63

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


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 394,0600	R\$ 3.088,6423
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 63,4000	R\$ 930,0780
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.018,7203

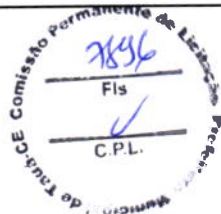
VALOR:	R\$ 4.018,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.944,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2.074,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.018,72
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 965,70
VALOR COM BDI:	R\$ 4.984,42

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 394,0600	R\$ 1.907,2504
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,2500	R\$ 817,0665
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,8700	R\$ 51,5315
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 368,7300	R\$ 421,8271
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 60,5600	R\$ 242,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 63,4000	R\$ 727,8320
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.167,7475

VALOR:	R\$ 4.167,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.486,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024	BDI : 24.03%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.681,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.167,75
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.001,51
VALOR COM BDI:	R\$ 5.169,26

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 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 414,1515	R\$ 189,0593	R\$ 414,1515
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 263,2449	R\$ 90,3774	R\$ 478,0868
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 892,2383

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 912,3873
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0509
Custo Direto Total:	R\$ 3,7909


VALOR:	R\$ 3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (222.90%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,79
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,70

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 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487	

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					01/2023
					0,00%



4.1.3. 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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56


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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

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

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

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\$ 362,6075	R\$ 83,7359	R\$ 334,7204
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8310	R\$ 3,3642	R\$ 4,1269
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 264,0357	R\$ 104,7015	R\$ 150,9085
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,3636	R\$ 78,7223	R\$ 200,3636
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,5486	R\$ 41,4293	R\$ 93,4914
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 783,6108

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1490



Custo Horário da Execução:	R\$ 803,7598
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0650
Custo Direto Total:	R\$ 4,8450

VALOR:	R\$ 4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,76
VALOR ENCARGOS (222,90%):	R\$ 0,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,84
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00


4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,21
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

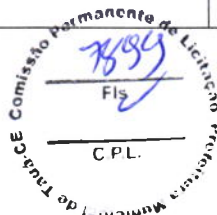
5.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

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\$ 362,6075	R\$ 83,7359	R\$ 451,9208
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8310	R\$ 3,3642	R\$ 4,3763
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 264,0357	R\$ 104,7015	R\$ 217,8287
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 246,5906	R\$ 112,0691	R\$ 241,2098
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,3636	R\$ 78,7223	R\$ 200,3636

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

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,5486	R\$ 41,4293	R\$ 110,5116
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.226,2108	

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



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.246,3598
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0151
Custo Direto Total:	R\$ 1,1251

VALOR:	R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (222.90%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,13
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,40


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

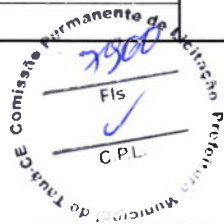
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,6500	R\$ 1,4191
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,4000	R\$ 0,1028
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,7900	R\$ 0,4374
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\$ 79,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0600	R\$ 0,9692
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,0000	R\$ 0,3615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809

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\$ 3,1700	R\$ 0,6340
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2394

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,32

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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,95
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,6500	R\$ 1,4191
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,4000	R\$ 0,1028
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,7900	R\$ 0,4374
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0600	R\$ 0,9692
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,0000	R\$ 0,3615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3289


Mão de Obra		FONTE	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		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\$ 3,1700	R\$ 0,6340
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2394

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,95
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,6500	R\$ 1,4191
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,4000	R\$ 0,1028
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,7900	R\$ 0,4374
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0600	R\$ 0,9692

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

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,0000	R\$ 0,3615
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3289

Mão de Obra	FONTE	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	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\$ 3,1700	R\$ 0,6340
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,2394

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 1,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,95
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

5.1.5. 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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3487

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3487

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



Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3487
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

5.1.8. 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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487

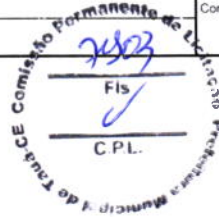
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3487
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0169
Custo Direto Total:	R\$ 1,2569

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE - CONSOLIDADO	DATA : 31/01/2024		BDI : 24.03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

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\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 308,3487
Custo Horário da Execução:							R\$ 308,3487
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2400
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0169
Custo Direto Total:							R\$ 1,2569
VALOR:							R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 1,26
VALOR BDI (24.03%):							R\$ 0,30
VALOR COM BDI:							R\$ 1,56

5.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 1,2100
VALOR:						R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,21
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL