

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N
Planalto Colibris – Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP**

**Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS –
TRECHO: ALEGRES, MARRUÁS (CV 907278), NO
MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ.**

DATA: 17/03/2022 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N
Planalto Colibris - Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO: ALEGRES, MARRUÁS (CV 907278), NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ.

DATA: 17/03/2022 - 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 005/2022-CP**, pelo valor global de: **R\$ 3.477.682,32 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias 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, 17 de março de 2022.




Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Carlos Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 10127001, RGT-000152855-6



RESUMO DO ORÇAMENTO																														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 24,22%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2021/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/07	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/07	-	-	11/2021																										
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	257.559,81	7,41
2	ADEQUAÇÃO DO TRECHO ALEGRES-MARRUAS	3.166.222,52	91,04
3	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	53.899,99	1,55
VALOR TOTAL:		3.477.682,32	100,00

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DATA: 17/03/2022 BDI: 24,22%

DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO

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

LOCAL: TAUÁ-CE

SICRO NOVO 2021/07 2021/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	COMP-67471541-TAUÁ	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	30.147,28	24,22%	37.448,95	187.244,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	COMP-24875724-TAUÁ	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	321,48	24,22%	399,34	2.396,04
2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	123,48	24,22%	153,39	3.067,80
2.1.3	C0372	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.776,68	24,22%	18.355,59	18.355,59
2.1.4	COMP-39812584-TAUÁ	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	37.430,07	24,22%	46.495,63	46.495,63
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	ATERRO PARA ELEVAÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS								
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	2.192,97	2,79	24,22%	3,47	7.609,61
3.1.2	5914314	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	51.393,92	0,95	24,22%	1,18	60.644,83
3.1.3	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.192,97	3,57	24,22%	4,43	9.714,86
3.1.4	5502985	SICRO NOVO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.096,49	0,35	24,22%	0,43	471,49
3.1.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.192,97	1,21	24,22%	1,50	3.289,46
4	DRENAGEM								
4.1	OBRAS DARTE CORRENTES								
4.1.1	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.341,02	24,22%	4.150,22	8.300,44
									282.389,28
									282.389,28

Comissão Permanente de Licitação
CPL
5480

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA: 17/03/2022 **BDI:** 24,22%

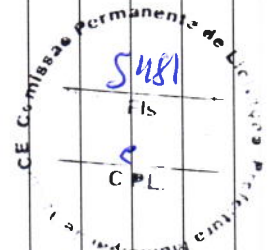
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2021/07 **SICRO NOVO:** 2021/10 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 11/2021

SINAPI: 70,80% 11/2021



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1.2	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.023,05	24,22%	1.270,83	12.708,30
4.1.3	C0435	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	2,00	7.232,08	24,22%	8.983,69	17.967,38
4.1.4	C0913	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	10,00	8.075,21	24,22%	10.031,03	100.310,30
4.1.5	C0436	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2,00	9.510,53	24,22%	11.813,98	23.627,96
4.1.6	C0914	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	10,00	9.618,01	24,22%	11.947,49	119.474,90
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
5.1.1	5502985	SICRO NOVO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	227.634,86	0,35	24,22%	0,43	97.882,99
5.1.2	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	175.500,00	0,81	24,22%	1,01	177.255,00
5.1.3	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	43.893,77	2,79	24,22%	3,47	152.311,38
5.1.4	5914314	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.770.556,17	0,95	24,22%	1,18	2.089.256,28
5.1.5	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	43.893,77	3,57	24,22%	4,43	194.449,40
5.1.6	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	43.893,77	1,21	24,22%	1,50	65.840,66
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								
6.1	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)								
6.1.1	5502986	SICRO NOVO	Expurgo de jazida	m³	10.247,87	1,97	24,22%	2,45	25.107,28
7	PROJETO								
7.1	PROJETO EXECUTIVO								
7.1.1	COMP-35286626-TAUÁ	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	43.390,75	24,22%	53.899,99	53.899,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO				DATA:	17/03/2022	BDI:	24,22%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO				VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:		TAUÁ-CE				SICRO NOVO	2021/07	MES	71,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			11/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos VALOR TOTAL: 3.477.682,32									


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE			
LOCAL:	TAUÁ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			

DATA:	17/03/2022	BDI:	24,22%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SICRO NOVO		2021/07
	SINAPI		2021/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						257.559,81
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						187.244,75
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						187.244,75
1.1.1.1	COMP-67471541-TAUÁ	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	30.147,28	24,22%	37.448,95	187.244,75
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						70.315,06
1.2.1			PREPARAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS						70.315,06
1.2.1.1	COMP-24875724-TAUÁ	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	321,48	24,22%	399,34	2.396,04
1.2.1.2	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	123,48	24,22%	153,39	3.067,80
1.2.1.3	C0372	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.776,68	24,22%	18.355,59	18.355,59
1.2.1.4	COMP-39812584-TAUÁ	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	37.430,07	24,22%	46.495,63	46.495,63
2			ADEQUAÇÃO DO TRECHO ALEGRES-MARRUAS						3.166.222,52
2.1			TERRAPLENAGEM						81.730,25
2.1.1			ATERRO PARA ELEVAÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS						81.730,25
2.1.1.1	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	2.192,97	2,79	24,22%	3,47	7.609,61
2.1.1.2	5914314	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	51.393,92	0,95	24,22%	1,18	60.644,83
2.1.1.3	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.192,97	3,57	24,22%	4,43	9.714,86
2.1.1.4	5502985	SICRO NOVO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.096,49	0,35	24,22%	0,43	471,49
2.1.1.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.192,97	1,21	24,22%	1,50	3.289,46
2.2			DRENAGEM						282.389,28

Comissão Permanente de Licitação
5483
CPL

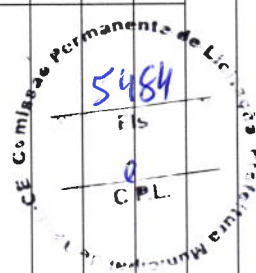
[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE				
LOCAL:	TAUÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				
IMPACTO		DATA:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		17/03/2022			24,22%
		FONTE	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SEINFRA	027		
		SINAPI	2021/10	SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,80%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.2.1 OBRAS DARTE CORRENTES									
2.2.1.1	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.341,02	24,22%	4.150,22	8.300,44
2.2.1.2	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.023,05	24,22%	1.270,83	12.708,30
2.2.1.3	C0435	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	2,00	7.232,08	24,22%	8.983,69	17.967,38
2.2.1.4	C0913	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	10,00	8.075,21	24,22%	10.031,03	100.310,30
2.2.1.5	C0436	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2,00	9.510,53	24,22%	11.813,98	23.627,96
2.2.1.6	C0914	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	10,00	9.618,01	24,22%	11.947,49	119.474,90
2.3 PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1 REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
2.3.1.1	5502985	SICRO NOVO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	227.634,86	0,35	24,22%	0,43	97.882,99
2.3.1.2	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	175.500,00	0,81	24,22%	1,01	177.255,00
2.3.1.3	4016008	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	43.893,77	2,79	24,22%	3,47	152.311,38
2.3.1.4	5914314	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.770.556,17	0,95	24,22%	1,18	2.089.256,28
2.3.1.5	5502978	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	43.893,77	3,57	24,22%	4,43	194.449,40
2.3.1.6	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	43.893,77	1,21	24,22%	1,50	65.840,66
2.4 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
2.4.1 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)									
2.4.1.1	5502986	SICRO NOVO	Expurgo de jazida	m³	10.247,87	1,97	24,22%	2,45	25.107,28
3 ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO									
									53.899,99



[Handwritten Signature]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE	DATA : 17/03/2022	BDI : 24,22%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL: TAUÁ/CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	2021/07	-
	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
		11/2021
		11/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1	COMP. 35286626-TAUÁ	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	43.390,75	24,22%	53.899,99	53.899,99
							VALOR TOTAL:	3.477.682,32	

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE		DATA :	17/03/2022	BDI :	24,22%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		SICRO NOVO	2021/07	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

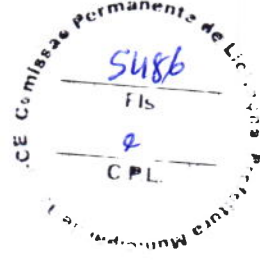



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,41	257.559,81	20,00	51.511,96	20,00	51.511,96	20,00	51.511,96	20,00	51.511,96	20,00	51.511,96	20,00	51.511,97
2	ADEQUAÇÃO DO TRECHO ALEGRES-MARRUAS	91,04	3.166.222,52	20,00	633.244,50	20,00	633.244,50	20,00	633.244,50	20,00	633.244,50	20,00	633.244,50	20,00	633.244,52
3	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	1,55	53.899,99	100,00	53.899,99										
			3.477.682,32	1,55	53.899,99	19,69	684.756,46	19,69	684.756,46	19,69	684.756,46	19,69	684.756,46	19,69	684.756,49
				1,55	53.899,99	21,24	738.656,45	40,93	1.423.412,91	60,62	2.108.169,37	80,31	2.792.925,83	100,00	3.477.682,32

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,41	257.559,81	100,00	257.559,81
2	ADEQUAÇÃO DO TRECHO ALEGRES-MARRUAS	91,04	3.166.222,52	100,00	3.166.222,52
3	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	1,55	53.899,99	100,00	53.899,99
			3.477.682,32		3.477.682,32

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ENZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 17/03/2022	BDI: 24,22%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
R	RISCOS	0,90
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
	TOTAL	6,57


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00
	TOTAL	6,65

	Benefício	
L	LUCRO	8,00
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,74
	TOTAL	8,74



BDI = 24,22%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


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



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022	BDI : 24,22%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.270-0 / RFB0152951-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 17/03/2022	BDI: 24,22%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021
					11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24.22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. COMP-67471541-TAUÁ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,49888201	4.355,81	2.173,04
P9950 Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,59865841	4.383,58	2.624,27
P9903 Auxiliar técnico	SICRO NOVO	mês	0,99776401	4.140,53	4.131,27
P9884 Encarregado de terraplenagem	SICRO NOVO	mês	0,99776401	7.334,18	7.317,78
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,49888201	22.250,75	11.100,50
P9858 Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,49888201	5.613,40	2.800,42
TOTAL MAO DE OBRA:					30.147,28

5490
Fls
C.P.L.

VALOR:	30.147,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14.895,20
VALOR ENCARGOS:	15.252,08
VALOR COM ENCARGOS:	30.147,28
VALOR BDI (24.22%):	7.301,67
VALOR COM BDI:	37.448,95

2.1.1. COMP-24875724-TAUÁ - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,90443431	245,00	221,59
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,61773724	10,74	38,85
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09948777	19,44	1,93
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90443431	5,32	4,81
TOTAL MATERIAL:					267,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90443431	22,70	20,53
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00904434	304,54	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80886862	17,15	31,02
TOTAL SERVIÇO:					54,30

VALOR:	321,48
VALOR SEM ENCARGOS:	302,84
VALOR ENCARGOS (112.51%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	321,48
VALOR BDI (24.22%):	77,86
VALOR COM BDI:	399,34

2.1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24.22%																											
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2021/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/07	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																											
SICRO	2021/07	-	-	11/2021																												
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	TAUÁ-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																															

TOTAL MAO DE OBRA:	57,6223
--------------------	---------

MATERIAL	FIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2900	3,3459
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1500	2,8882
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2500	13,1632
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7900	3,0260
TOTAL MATERIAL:						59,6981

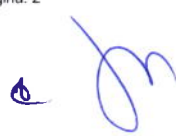
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	415,9800	6,1565
TOTAL SERVICOS:					6,1565	

VALOR:	123,48
VALOR SEM ENCARGOS:	83,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,59
VALOR COM ENCARGOS:	123,48
VALOR BDI (24.22%):	29,91
VALOR COM BDI:	153,39

2.1.3. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	23,1700	2.340,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	23,1700	579,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	17,1400	2.159,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					5.079,0600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,2900	306,8200
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,8800	43,7600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7900	34,7900
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	23,3300	2.286,3400
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3100	18,6200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	14,0700	196,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	40,8100	122,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 17/03/2022	BDI: 24,22%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,3300	143,6400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	9,9600	49,8000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	2,9900	14,9500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	16,9800	1.273,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,4200	49,2600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,3200	43,5600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	28,1500	467,5715
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,5100	31,5700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	19,2500	635,2500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	14,7900	59,1600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6200	31,8600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8300	11,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5200	19,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9300	17,5800
TOTAL MATERIAL:						6.289,5115

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	415,9800	299,5056
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	47,1000	3.108,6000
TOTAL SERVICOS:					3.408,1056	

VALOR:	14.776,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9.479,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5.296,89
VALOR COM ENCARGOS:	14.776,68
VALOR BDI (24,22%):	3.578,91
VALOR COM BDI:	18.355,59

2.1.4. COMP-39812584-TAUÁ - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-087580	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - BDI = 0,00	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37.430,07	37.430,07
TOTAL GERAL:					37.430,07	

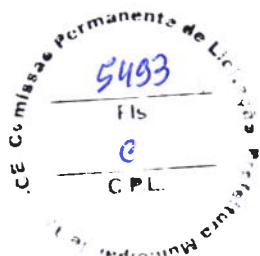
VALOR:	37.430,07
VALOR SEM ENCARGOS:	37.430,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37.430,07
VALOR BDI (24,22%):	9.065,56
VALOR COM BDI:	46.495,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24,22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.1.1. 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	292,6777	138,2264	292,6777
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	197,7036	75,0584	361,0666
TOTAL EQUIPAMENTOS:							653,7443

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,46



Custo Horário da Execução:	670,2043
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	2,7488
Custo do FIC (0,0136):	0,0374
Custo Direto Total:	2,7862
VALOR:	2,7900
VALOR SEM ENCARGOS:	2,7400
VALOR ENCARGOS (219,66%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	2,7900
VALOR BDI (24,22%):	0,6800
VALOR COM BDI:	3,4700

3.1.2. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	140,6743	55,4747	140,6743
TOTAL EQUIPAMENTOS:							140,6743

Custo Horário da Execução:	140,6743
Produção da Equipe:	149,4000
Custo Unitário da Execução:	0,9416
Custo do FIC (0,0136):	0,0128
Custo Direto Total:	0,9544
VALOR:	0,9500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,9500
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR COM ENCARGOS:	0,9500
VALOR BDI (24,22%):	0,2300
VALOR COM BDI:	1,1800

3.1.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 17/03/2022	BDI: 24,22%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	249,4441	64,8989	230,9896
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8514	2,6605	3,2797
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	195,6093	83,1357	115,7530
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,4444	68,7342	156,4444
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	102,2199	35,1234	70,0135
TOTAL EQUIPAMENTOS:							576,4802

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,46



Custo Horário da Execução:	592,9402
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,5252
Custo do FIC (0,0136):	0,0479
Custo Direto Total:	3,5731
VALOR:	3,5700
VALOR SEM ENCARGOS:	3,5100
VALOR ENCARGOS (219.66%):	0,0600
VALOR COM ENCARGOS:	3,5700
VALOR BDI (24.22%):	0,8600
VALOR COM BDI:	4,4300

3.1.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	197,7036	75,0584	197,7036
TOTAL EQUIPAMENTOS:						197,7036	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,46

Custo Horário da Execução:	214,1636
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,3438
Custo do FIC (0,0136):	0,0047
Custo Direto Total:	0,3485
VALOR:	0,3500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,3300
VALOR ENCARGOS (219.66%):	0,0200
VALOR COM ENCARGOS:	0,3500
VALOR BDI (24.22%):	0,0800
VALOR COM BDI:	0,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24,22%																											
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2021/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/07	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																											
SICRO	2021/07	-	-	11/2021																												
SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	TAUA-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																															

3.1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (24,22%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,50




4.1.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	394,0600	2.168,1181
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,4000	1.172,9000
TOTAL SERVICOS:						3.341,0181
VALOR:						3.341,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1.618,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1.723,01
VALOR COM ENCARGOS:						3.341,02
VALOR BDI (24,22%):						809,20
VALOR COM BDI:						4.150,22

4.1.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9325

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

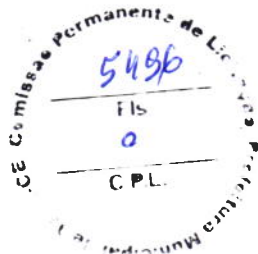
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,0600	449,6225
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,3600	30,5088
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4000	71,0080
TOTAL SERVICOS:						551,1393
VALOR:						1.023,05
VALOR SEM ENCARGOS:						729,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):						293,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.023,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24,22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (24,22%):	247,78
VALOR COM BDI:	1.270,83

4.1.3. C0435 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,74400000	394,0600	5.810,0206
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,43000000	63,4000	1.422,0620
TOTAL SERVICIO:					7.232,0826	



VALOR:	7.232,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3.497,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3.734,21
VALOR COM ENCARGOS:	7.232,08
VALOR BDI (24,22%):	1.751,61
VALOR COM BDI:	8.983,69

4.1.4. C0913 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (M)


SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,57000000	394,0600	2.983,0342
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	14,2500	2.122,4948
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	368,7300	1.194,6852
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9,00000000	60,5600	545,0400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,40000000	63,4000	1.229,9600
TOTAL SERVICIO:					8.075,2142	

VALOR:	8.075,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5.089,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2.986,11
VALOR COM ENCARGOS:	8.075,21
VALOR BDI (24,22%):	1.955,82
VALOR COM BDI:	10.031,03

4.1.5. C0436 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) (UN)

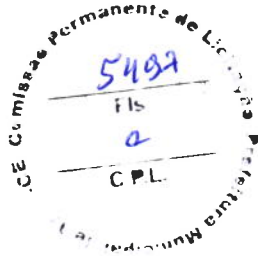
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,33700000	394,0600	7.619,9382
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	29,82000000	63,4000	1.890,5880
TOTAL SERVICIO:					9.510,5262	

VALOR:	9.510,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4.599,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4.910,58
VALOR COM ENCARGOS:	9.510,53
VALOR BDI (24,22%):	2.303,45
VALOR COM BDI:	11.813,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24.22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.1.6. C0914 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,15000000	394,0600	3.999,7090
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	14,2500	2.122,4948
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	368,7300	1.194,6852
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	13,50000000	60,5600	817,5600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,40000000	63,4000	1.483,5600
TOTAL SERVIÇO:						9.618,0090



VALOR:	9.618,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5.890,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3.727,93
VALOR COM ENCARGOS:	9.618,01
VALOR BDI (24.22%):	2.329,48
VALOR COM BDI:	11.947,49

5.1.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	197,7036	75,0584	197,7036
TOTAL EQUIPAMENTOS:						197,7036	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,46	

Custo Horário da Execução:	214,1636
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,3438
Custo do FIC (0,0136):	0,0047
Custo Direto Total:	0,3485

VALOR:	0,3500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,3300
VALOR ENCARGOS (219.66%):	0,0200
VALOR COM ENCARGOS:	0,3500
VALOR BDI (24.22%):	0,0800
VALOR COM BDI:	0,4300

5.1.2. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

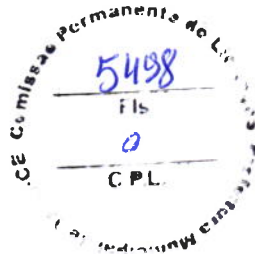
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	249,4441	64,8989	318,0340
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,8514	2,6605	3,4823
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	195,6093	83,1357	162,9920

A *ju*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24,22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	164,5833	77,9557	161,1182
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,4444	68,7342	156,4444
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	102,2199	35,1234	81,4200
TOTAL EQUIPAMENTOS:							883,4909

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,46



Custo Horário da Execução:	899,9509
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	0,8026
Custo do FIC (0,0136):	0,0109
Custo Direto Total:	0,8135
VALOR:	0,8100
VALOR SEM ENCARGOS:	0,8000
VALOR ENCARGOS (219,66%):	0,0100
VALOR COM ENCARGOS:	0,8100
VALOR BDI (24,22%):	0,2000
VALOR COM BDI:	1,0100


5.1.3. 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	292,6777	138,2264	292,6777
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	197,7036	75,0584	361,0666
TOTAL EQUIPAMENTOS:							653,7443

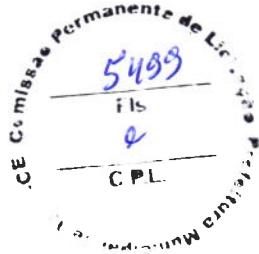
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,46

Custo Horário da Execução:	670,2043
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	2,7488
Custo do FIC (0,0136):	0,0374
Custo Direto Total:	2,7862
VALOR:	2,7900
VALOR SEM ENCARGOS:	2,7400
VALOR ENCARGOS (219,66%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	2,7900
VALOR BDI (24,22%):	0,6800
VALOR COM BDI:	3,4700

5.1.4. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24,22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	140,6743	55,4747	140,6743
TOTAL EQUIPAMENTOS:							140,6743
Custo Horário da Execução:							140,6743
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							0,9416
Custo do FIC (0,0136):							0,0128
Custo Direto Total:							0,9544
VALOR:							0,9500
VALOR SEM ENCARGOS:							0,9500
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,9500
VALOR BDI (24,22%):							0,2300
VALOR COM BDI:							1,1800



5.1.5. 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	249,4441	64,8989	230,9896
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8514	2,6605	3,2797
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	195,6093	83,1357	115,7530
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,4444	68,7342	156,4444
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	102,2199	35,1234	70,0135
TOTAL EQUIPAMENTOS:							576,4802

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,46

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10.210-D / 10000013355-6

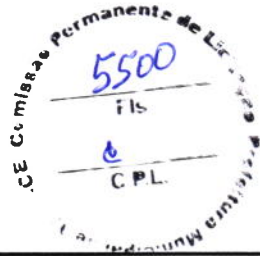
Custo Horário da Execução:	592,9402
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,5252
Custo do FIC (0,0136):	0,0479
Custo Direto Total:	3,5731
VALOR:	3,5700
VALOR SEM ENCARGOS:	3,5100
VALOR ENCARGOS (219,66%):	0,0600
VALOR COM ENCARGOS:	3,5700
VALOR BDI (24,22%):	0,8600
VALOR COM BDI:	4,4300

5.1.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 17/03/2022		BDI : 24.22%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (CV 907278) - TAUÁ-CE / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SICRO	2021/07	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
					TOTAL MATERIAL:	1,2100



VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (24,22%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,50

6.1.1. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	197,7036	75,0584	197,7036
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	197,7036	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,46

Custo Horário da Execução:	214,1636
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	1,9446
Custo do FIC (0,0136):	0,0264
Custo Direto Total:	1,9710
VALOR:	1,9700
VALOR SEM ENCARGOS:	1,8700
VALOR ENCARGOS (219,66%):	0,1000
VALOR COM ENCARGOS:	1,9700
VALOR BDI (24,22%):	0,4800
VALOR COM BDI:	2,4500

7.1.1. COMP-35286626-TAUA - ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-716542	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43.390,75	43.390,75
					TOTAL GERAL:	43.390,75

VALOR:	43.390,75
VALOR SEM ENCARGOS:	43.390,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43.390,75
VALOR BDI (24,22%):	10.509,24
VALOR COM BDI:	53.899,99