

À
Prefeitura Municipal de Trairi
Rua Raimundo Nonato Ribeiro, N° 176
Centro - Trairi - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.21.001**

Objeto: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ (ILHA-ATOLA) - CONTRATO DE REPASSE N° 902698/2020/MAPA/CAIXA

DATA: 01/12/2021 ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.10.21.001**, pelo valor global de: **R\$ 493.305,52 (QUATROCENTO E NOVENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) 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. N° 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 quaisquer 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 direta 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, 01 de dezembro de 2021.


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


Antonio Eválio Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARA / TRECHO ILHA-ATOLA

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARA / TRECHO ILHA-ATOLA

LOCAL: MUNICIPIO DE TRAIRI - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARA.

DATA: 26/11/2021 **BDI:** 24,13%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
SICRO NOVO	2021/04	-	-	09/2021
SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	144,77	34,93	11.842,53
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	504,00	2,61	0,63	1.150,08
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	504,00	2,61	0,63	1.632,96
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	16.262,00	0,28	0,07	1.632,96
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	2.551,23	0,28	0,07	5.691,70
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	382,68	1,77	0,43	892,93
2	INDENIZAÇÃO							
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.307,38	0,99	0,24	841,90
3	PREPARO DA SUB-BASE							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	48.786,00	0,69	0,17	18.828,08
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
4.1	5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.307,38	6,64	1,60	41.955,96
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	159.344,01	0,51	0,12	279.538,74
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.915,80	3,07	0,74	126.132,81
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	31,78	7,67	100.386,73
5.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	812,00	25,14	6,07	53.019,20
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
								120.022,52
								94.680,00
								25.342,52
								21.117,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA :	26/11/2021	BDI :	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	SICRO NOVO	2021/04	-	-	09/2021
		SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	P0120-TRAIRI-COMP-65800329	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA)	PRÓPRIA	%	1,00	17.012,56	4.105,13	21.117,69	21.117,69
						VALOR BDI TOTAL:			95.660,22
						VALOR ORÇAMENTO:			397.645,30
						VALOR TOTAL:			493.305,52

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Cinco reais e Cinquenta 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 DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA		DATA :	26/11/2021	BDI :	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.		SICRO NOVO	2021/04	HORA	114,23% 72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.		SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	MES	09 2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	12 2018
						10/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,40	11.842,53	52,55	6.223,25	20,91	2.476,27	13,27	1.571,50	13,27	1.571,51	100,00	11.842,53
2	INDENIZAÇÃO	3,82	18.828,08	25,00	4.707,02	25,00	4.707,02	25,00	4.707,02	25,00	4.707,02	100,00	18.828,08
3	PREPARO DA SUB-BASE	8,51	41.955,96	50,00	20.977,98	50,00	20.977,98					100,00	41.955,96
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	56,67	279.538,74	25,00	69.884,69	50,00	139.769,37	25,00	69.884,68			100,00	279.538,74
5	PAVIMENTAÇÃO	24,33	120.022,52			30,00	36.006,76	40,00	48.009,01	30,00	36.006,75	100,00	120.022,52
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,28	21.117,69	25,00	5.279,42	25,00	5.279,42	25,00	5.279,42	25,00	5.279,43	100,00	21.117,69
			493.305,52	21,71	107.072,36	42,41	209.216,82	26,24	129.451,63	9,64	47.564,71		493.305,52
				21,71	107.072,36	64,12	316.289,18	90,36	445.740,81	100,00	493.305,52		493.305,52

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA :	26/11/2021	BDI: 24,13%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	SICRO	2021/04	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,72

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,13%

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

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 DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA: 26/11/2021	BDI: 24,13%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	SICRO	2021/04	-	-	09/2021
		SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA :	26/11/2021	BDI :	24,13%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	SICRO	2021/04	-	-	09/2021
		SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

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 DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA:	26/11/2021	BDI:	24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	SICRO	2021/04	-	-
			SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021	10/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25

VALOR:	144,77
VALOR SEM ENCARGOS:	129,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	144,77
VALOR BDI (24.13%):	34,93
VALOR COM BDI:	179,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	209,05	2,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

VALOR:	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (24.13%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,24

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

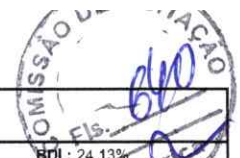
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	209,05	2,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

VALOR:	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (24.13%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,24

1.4. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO CONSTRUTORA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA: 26/11/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	BDI: 24,13%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	
	FORTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	SICRO	2021/04	-
	SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			72,08%
			09/2021
			10/2020
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	176,1602
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,27
Custo Horário da Execução:					192,4302
Produção da Equipe:					110,1300
Custo Unitário da Execução:					1,7473
Custo do FIC (0,0136):					0,0238
Custo Direto Total:					1,7711
VALOR:					1,7700
VALOR SEM ENCARGOS:					1,6700
VALOR ENCARGOS (219.16%):					0,1000
VALOR COM ENCARGOS:					1,7700
VALOR BDI (24.13%):					0,4300
VALOR COM BDI:					2,2000

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

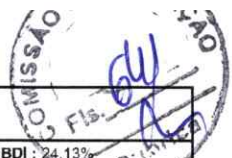
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24.13%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

3.1. 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	210,7892	53,6521	267,5840
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	2,6784	1,8127	2,4100
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	165,2717	68,9137	137,3279
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	139,7034	65,4659	136,7339
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	137,9234	60,5959	137,9234
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	88,1248	30,5348	70,2719
TOTAL EQUIPAMENTOS:						752,2511	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA : 26/11/2021	BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	SICRO	2021/04
			SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			114,23%	72,08%
			-	-
			113,15%	71,25%
			0,00%	0,00%
			12/2018	
			09/2021	
			10/2020	

Custo Horário da Execução:	768,5211
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	0,6854
Custo do FIC (0,0136):	0,0093
Custo Direto Total:	0,6947
VALOR:	0,6900
VALOR SEM ENCARGOS:	0,6800
VALOR ENCARGOS (219.16%):	0,0100
VALOR COM ENCARGOS:	0,6900
VALOR BDI (24.13%):	0,1700
VALOR COM BDI:	0,8600

4.1. 5502120 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9000	0,1000	176,2526	53,6364	1.311,9272
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	179,7946	78,8205	179,7946
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.491,7218

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,27

Custo Horário da Execução:	1.507,9918
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	6,5511
Custo do FIC (0,0136):	0,0891
Custo Direto Total:	6,6402
VALOR:	6,6400
VALOR SEM ENCARGOS:	6,5900
VALOR ENCARGOS (219.16%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	6,6400
VALOR BDI (24.13%):	1,6000
VALOR COM BDI:	8,2400

4.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,2526	53,6364	176,2526
TOTAL EQUIPAMENTOS:							176,2526

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA: 26/11/2021
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	BDI: 24,13%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.	
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
SICRO	2021/04	-
SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		72,08%
		09/2021
		10/2020
		0,00%

Custo Horário da Execução:	176,2526
Produção da Equipe:	348,6000
Custo Unitário da Execução:	0,5056
Custo do FIC (0,0136):	0,0069
Custo Direto Total:	0,5125
VALOR:	0,5100
VALOR SEM ENCARGOS:	0,5100
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR COM ENCARGOS:	0,5100
VALOR BDI (24.13%):	0,1200
VALOR COM BDI:	0,6300

4.3. 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	210,7892	53,6521	195,0755
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	2,6784	1,8127	2,2629
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	165,2717	68,9137	96,8575
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	137,9234	60,5959	137,9234
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	88,1248	30,5348	60,4816
TOTAL EQUIPAMENTOS:							492,6009

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,27

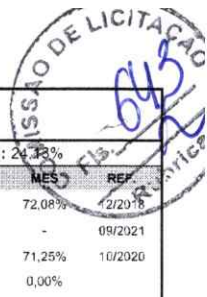
Custo Horário da Execução:	508,8709
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,0254
Custo do FIC (0,0136):	0,0411
Custo Direto Total:	3,0665
VALOR:	3,0700
VALOR SEM ENCARGOS:	3,0000
VALOR ENCARGOS (219.16%):	0,0700
VALOR COM ENCARGOS:	3,0700
VALOR BDI (24.13%):	0,7400
VALOR COM BDI:	3,8100

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,22
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	DATA : 26/11/2021		BDI : 24,13%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE TRAIRI - CEARÁ / TRECHO ILHA-ATOLA	<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>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SICRO	2021/04	-	-	09/2021	SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																									
SICRO	2021/04	-	-	09/2021																										
SINAPI	2020/09 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TRAIRI - CEARÁ.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - CEARÁ.																													

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89

VALOR:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR BDI (24.13%):	7,67
VALOR COM BDI:	39,45

5.2. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,28	8,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,91	0,99
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:						6,95

VALOR:	25,14
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (24.13%):	6,07
VALOR COM BDI:	31,21

6.1. P0120-TRAIRI-COMP-65800329 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.104,96	5.104,96
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	99,23	11.907,60
TOTAL SERVICOS:						17.012,56

VALOR:	17.012,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8.724,46
VALOR ENCARGOS:	8.288,10
VALOR COM ENCARGOS:	17.012,56
VALOR BDI (24.13%):	4.105,13
VALOR COM BDI:	21.117,69

