

À  
Prefeitura Municipal de Icapuí  
Av. 22 de janeiro, N° 5183  
Centro - Icapuí - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA N°. 2022.05.17.01**  
**Objeto: OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ)  
EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO  
DE ICAPUÍ - CEARÁ.**

**DATA: 23/06/2022 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Icapuí  
Av. 22 de janeiro, N° 5183  
Centro - Icapuí - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**

Objeto: **OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CEARÁ.**

**DATA: 23/06/2022 ÀS 09:00 HRS.**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**

**Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli - Me, CNPJ. 00.611.868/0001-28,** sediada na Rua Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - Cep. 60.115-191, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Elizeu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade N° 95002116452-SSP-CE e CPF. 209.229.903-44 **declara**, para fins do disposto na **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01** que:

- a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**, foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo-assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutindo ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01** por qualquer meio ou por pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**, por qualquer meio ou por pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 2022.05.17.01**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA N.º. 2022.05.17.01**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE, antes da abertura oficial das proposta e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



Fortaleza, **23 de junho de 2022.**

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

Antonio Evando Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152863-6



À  
Prefeitura Municipal de Icapuí  
Av. 22 de janeiro, Nº 5183  
Centro - Icapuí - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA Nº. 2022.05.17.01**

**Objeto: OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CEARÁ.**

**DATA: 23/06/2022 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº. 2022.05.17.01**, pelo valor global de: **R\$ 5.287.696,50 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses corridos.**

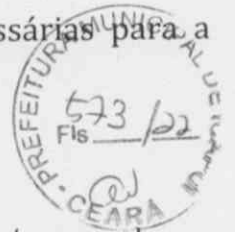
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**,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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Icapuí**, Estado do Ceará, que tomamos conhecimento de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação acima citada e obtivemos todos os documentos necessários à formulação de nossa proposta, conforme determina o inciso III, do artigo 30, da Lei de Licitações.

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.

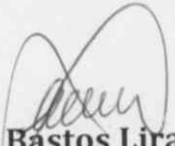
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

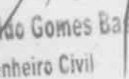



- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos 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, 23 de junho de 2022.

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

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


RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ICAPUI-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	94.780,00	1,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.680,10	0,20
3	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DAS RUAS	796.936,08	15,07
4	CAPEAMENTO	4.385.300,32	82,93
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	174.972,81	3,31
4.2	CONCRETO ASFÁLTICO	3.513.217,13	66,44
4.3	TRANSPORTE DE MASSA	528.895,46	10,00
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS	168.214,92	3,18
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>880.567,06 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>4.407.129,44</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.287.696,50</b>



Cinco Milhões Duzentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta 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:** RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE

**DESCRIÇÃO:** RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE

**LOCAL:** ICAPUI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

**DATA:** 23/06/2022 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**FORTE:** SEINFRA **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-29381390-ICAPUI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	747,18	947,80	74.718,00	94.780,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	150,88	191,39	3.621,12	4.593,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,05	473,98	601,24	3.341,56	4.238,74
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,64	4,62	728,00	924,00
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,64	4,62	728,00	924,00
<b>3</b>	<b>LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DAS RUAS</b>								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	70.495,00	1,17	1,48	82.479,15	104.332,60
3.2	C3932	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	528,71	44,66	56,65	23.612,19	29.951,42
3.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.: = 5cm	SEINFRA	M2	10.574,25	47,55	60,32	502.805,59	637.838,76
3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITADMT - DMT = 60,00DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	608,02	32,17	40,81	19.560,00	24.813,30
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO</b>								
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
4.1.1	COMP-49391655	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,96	PRÓPRIA	T	35,18	3.710,95	4.266,11	130.551,22	150.091,75
4.1.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	70.495,00	0,22	0,28	15.508,90	19.738,60
4.1.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,96DMT - DMT = 200,00 - BDI = 14,96DMT - DMT = 200,00	SEINFRA	T	35,18	127,40	146,46	4.481,93	5.152,46
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ASFALTICO</b>								
4.2.1	COMP-87263118-ICAPUI	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 14,96	PRÓPRIA	T	486,42	4.899,25	5.632,18	2.383.093,19	2.739.605,00
4.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.524,75	173,02	219,48	608.852,25	773.612,13
<b>4.3</b>	<b>TRANSPORTE DE MASSA</b>								
4.3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - CBUQDMT - DMT = 62,20DMT - DMT = 62,20	SEINFRA	T	8.406,92	51,43	65,24	416.938,90	528.895,46
<b>4.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS</b>								
								<b>2.992.945,44</b>	<b>3.513.217,13</b>
								<b>150.542,05</b>	<b>174.972,81</b>
								<b>3.695.535,83</b>	<b>4.385.300,32</b>
								<b>628.456,93</b>	<b>796.936,08</b>
								<b>628.456,93</b>	<b>796.936,08</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


**OBRA:** RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE  
**DATA:** 23/06/2022 **BDI:** 26,85%  
**VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**DESCRICOÃO:** RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE  
**LOCAL:** ICAPUI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (BRITA) - BRITADMT - DMT = 20,00DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	4.053,46	14,37	18,23	58.248,22	73.894,58
4.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 20,00DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	3.323,84	14,37	18,23	47.763,58	60.593,60
4.4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - FILLERDMT - DMT = 20,00DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	162,14	14,37	18,23	2.329,95	2.955,81
4.4.4	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP - BDI = 14,96DMT - DMT = 20,00 - BDI = 14,96DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	486,42	55,03	63,26	26.767,69	30.770,93
VALOR BDI TOTAL:								880.567,06	
VALOR ORÇAMENTO:								4.407.129,44	
VALOR TOTAL:								5.287.696,50	

Cinco Milhões Duzentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta 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:** RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUC) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE  
**DESCRICO:** RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUC) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE  
**LOCAL:** ICAPUI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

**DATA:** 23/06/2022      **BDI:** 26,85%  
**VERBAO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSICOES PROPRIAS




ITEM	DESCRICO	%	VALOR (R\$)	MÉS 1		MÉS 2		MÉS 3		MÉS 4		MÉS 5		MÉS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	1,79	94.780,00	12,50	11.847,50	12,50	11.847,50	12,50	11.847,50	12,50	11.847,50	12,50	11.847,50	12,50	11.847,50
2	SERVICO PRELIMINARES	0,20	10.680,10	12,50	1.335,01	12,50	1.335,01	12,50	1.335,01	12,50	1.335,01	12,50	1.335,01	12,50	1.335,01
3	LIMPEZA E RECUPERACAO DAS RUAS	15,07	796.936,08	12,50	99.617,01	12,50	99.617,01	12,50	99.617,01	12,50	99.617,01	12,50	99.617,01	12,50	99.617,01
4	CAPEAMENTO	82,93	4.385.300,32	12,50	548.162,54	12,50	548.162,54	12,50	548.162,54	12,50	548.162,54	12,50	548.162,54	12,50	548.162,54
			5.287.696,50	12,50	660.962,06	12,50	660.962,06	12,50	660.962,06	12,50	660.962,06	12,50	660.962,06	12,50	660.962,06
				12,50	660.962,06	25,00	1.321.924,12	37,50	1.982.886,18	50,00	2.643.848,24	62,50	3.304.810,30	75,00	3.965.772,36

ITEM	DESCRICO	%	VALOR (R\$)	MÉS 7		MÉS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	1,79	94.780,00	12,50	11.847,50	12,50	11.847,50	100,00	94.780,00
2	SERVICO PRELIMINARES	0,20	10.680,10	12,50	1.335,01	12,50	1.335,03	100,00	10.680,10
3	LIMPEZA E RECUPERACAO DAS RUAS	15,07	796.936,08	12,50	99.617,01	12,50	99.617,01	100,00	796.936,08
4	CAPEAMENTO	82,93	4.385.300,32	12,50	548.162,54	12,50	548.162,54	100,00	4.385.300,32
			5.287.696,50	12,50	660.962,06	12,50	660.962,08		5.287.696,50
				87,50	4.626.734,42	100,00	5.287.696,50		

  
**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

	<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

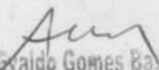
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

**BDI = 26,85%**


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

  
**Antonioivaldo Gomes Bastos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
**Elizeu Bastos Lira**  
 Administrador  
 CPF: 209.289.903-44



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>DATA :</b> 23/06/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFALTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>4,86</b>

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

	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	5,11
S + G	Garantia/seguros	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>



**BDI = 14,96%**

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

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



<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE	<b>SEINFRA:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

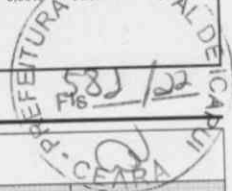
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**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:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ICAPUI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE			
			VERSÃO	HORA	MES
					REF.
					05/2021



1.1. COMP-29381390-ICAPUI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.06399966	5.868,92	375,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.02559987	14.514,46	371,57
TOTAL MAO DE OBRA:						747,18

VALOR:	747,18
VALOR SEM ENCARGOS:	452,25
VALOR ENCARGOS (47.76%):	294,93
VALOR COM ENCARGOS:	747,18
VALOR BDI (26.85%):	200,62
VALOR COM BDI:	947,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822

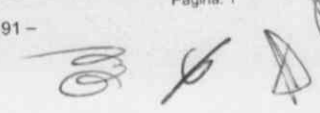
VALOR:	150,88
VALOR SEM ENCARGOS:	130,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,88
VALOR BDI (26.85%):	40,51
VALOR COM BDI:	191,39


2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7800	147,5600
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,7600

MAO DE OBRA	DESCR	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR:	473,98
VALOR SEM ENCARGOS:	272,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	23/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,57
VALOR COM ENCARGOS:	473,98
VALOR BDI (26,85%):	127,26
VALOR COM BDI:	601,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,3400	3,6418
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6418

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26,85%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,3400	3,6418
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6418

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26,85%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

### 2.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

### 3.2. C3932 - SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,53000000	75,8100	40,1793
TOTAL MATERIAL:					40,1793

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DATA : 23/06/2022

<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,50400000	0,3600	0,1814
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,72000000	4,1300	2,9736
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14400000	3,1400	0,4522
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,72000000	1,2200	0,8784

**TOTAL SERVIÇO: 4,4858**

<b>VALOR:</b>	<b>44,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,65</b>

### 3.3. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	129,3900	9,3161
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,0700	1,9256
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,2417</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	261,6600	30,0909
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,0909</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>12,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,32</b>

### 3.4. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITADMT - DMT = 60,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	1,0000	0,5186
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4897</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,52X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>	<b>60,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>32,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

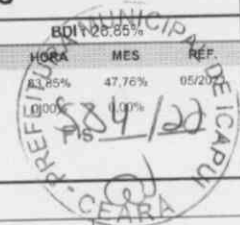


<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DATA : 23/06/2022

BDI 26.85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (26.85%):	8,64
VALOR COM BDI:	40,81

### 4.1.1. COMP-49391655 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-868530	PRÓPRIA	T	1,00000000	3.710,95	3.710,95
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.710,95</b>

VALOR:	3.710,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3.710,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.710,95
VALOR BDI (14.96%):	555,16
VALOR COM BDI:	4.266,11

### 4.1.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	SEINFRA	H	0,00000000	75,9000	0,0000
10694	SEINFRA	H	0,00054705	214,7900	0,1175
10661	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	SEINFRA	H	0,00109409	20,8900	0,0229
10667	SEINFRA	H	0,00032276	27,3500	0,0088
10780	SEINFRA	H	0,00022429	97,1400	0,0218
10672	SEINFRA	H	0,00032276	5,0500	0,0016
10785	SEINFRA	H	0,00022429	7,4900	0,0017
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1743</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0425</b>

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

### 4.1.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,96DMT - DMT = 200,00 (T)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	41,40000000	1,0000	41,4000
12896	SEINFRA	TxKM	0,43000000	1,0000	0,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,8300</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DATA : 23/06/2022

BDI: 24,86%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,25%	47,76%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FORMULA:  $Y = 0,43X + 41,40$

DMT: 200,00000000

VALOR: 127,40

VALOR SEM ENCARGOS: 127,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 127,40

VALOR BDI (14,96%): 19,06

VALOR COM BDI: 146,46

### 4.2.1. COMP-87263118-ICAPUI - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-886830	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	4.899,25
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.899,25</b>

VALOR: 4.899,25

VALOR SEM ENCARGOS: 4.899,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4.899,25

VALOR BDI (14,96%): 732,93

VALOR COM BDI: 5.632,18

### 4.2.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,6800
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	159,1300
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	62,1500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	179,1700
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,7800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,7900
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	96,5700
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	191,4700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,5055</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1130</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9200</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,8600
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,7400
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>138,4832</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

**DESCRIÇÃO:** RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

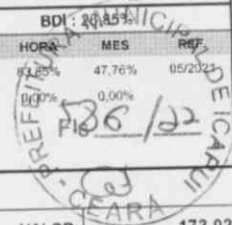
**LOCAL:** ICAPUI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

**DATA:** 23/06/2022

**BDI:** 26,85%

FORN	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	173,02
VALOR SEM ENCARGOS:	147,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,51
VALOR COM ENCARGOS:	173,02
VALOR BDI (26.85%):	46,46
VALOR COM BDI:	219,48

### 4.3.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - CBUQDMT - DMT = 62,20 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	1,0000	2,9133
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	1,0000	0,7769
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6902</b>

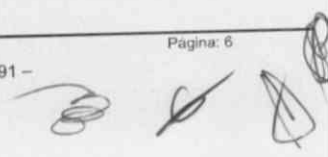
<b>FORMULA:</b>	Y = 0,78X + 2,91
<b>DMT:</b>	62,20000000
<b>VALOR:</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,24</b>


### 4.4.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (BRITA) - BRITADMT - DMT = 20,00 (T)

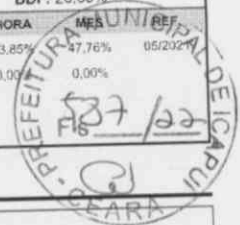
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6373</b>

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,67X + 0,97
<b>DMT:</b>	20,00000000
<b>VALOR:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,23</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 23/06/2022	BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MEIA	05/2022	0,00%



4.4.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 20,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
TOTAL MATERIAL:						1,6373

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,23

4.4.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - FILLERDMT - DMT = 20,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,9600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
TOTAL MATERIAL:						1,6373


FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,23

4.4.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP - BDI = 14,96DMT - DMT = 20,00 (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	1,0000	46,0300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL MATERIAL:						46,4800


FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
----------	-------------------


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSOS CORREDORES E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>FORMULA:</b>	
<b>DMT:</b>	20,00000000
<b>VALOR:</b>	55,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	55,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	55,03
<b>VALOR BDI (14.96%):</b>	8,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	63,26

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

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

