


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 26/26  
[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2318  
PAGINA  
[Handwritten signature]  
ASSINATURA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA JOSÉ LEAL	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,00%											
	LOCAL:	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM														

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA / SEGUROS	0,44
L	LUCRO	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,44</b>

<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	0,00
I4	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

**BDI = 15,00%**

**$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$**



*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.917-10  
 Engenheiro Civil


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 32/36  
J

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
23/14  
PÁGINA  
K  
ASSINATURA

Q

→



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA JOSÉ LEAL	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MEB	REF.
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 3076  
8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2312  
PÁGINA

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,84

**5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,74	0,00
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	44,26	0,06
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KCOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,38	0,01
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	47,57	0,34
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	94,90	0,54
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	44,73	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,99	0,29
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	9,99	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,00	2,20
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,19	5,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (25.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,24

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,99	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (25.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA JOSÉ LEAL	DATA:	08/10/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			REF. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,08	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	0,34
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,97</b>

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,47X + 0,89
<b>DMT:</b>	18,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,35
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,69


  
 2330  
 PÁGINA  
 K  
 ASSINATURA

### 4.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,29
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	29,56
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,85</b>

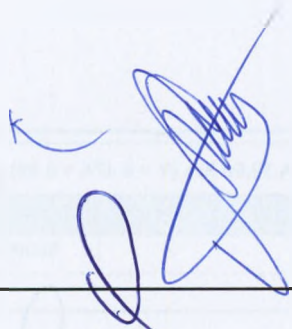
<b>FORMULA:</b>	Y = 0,41X + 42,23
<b>DMT:</b>	220,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	132,51
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	132,51
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	33,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	165,64

### 4.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,59
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	86,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,23
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,23</b>

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,32X
<b>DMT:</b>	18,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,76
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA JOSÉ LEAL	DATA:	08/10/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,99	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,99</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,67</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>27,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,71</b>



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

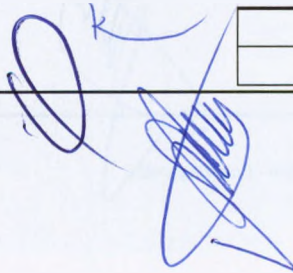
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	21,26	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	36,37	0,52
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	20,93	0,33
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	63,37	0,88
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	82,97	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	108,79	3,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	46,93	1,31
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	122,08	3,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,91</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	4,99	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,14	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,16</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,41	0,74
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,58	1,41
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	48,54	38,15
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	32,79	34,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>74,73</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,35</b>





Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized signature and a smaller set of initials.

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA JOSÉ LEAL		<b>DATA :</b> 08/10/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			<b>HORA</b> 05:00	<b>DATA REF.</b> 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>169.943,32</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>33.920,52</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>21.041,54</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>203.863,84</b>
<b>Duzentos e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos</b>									

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*




ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 90/20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2302  
PÁGINA  
K  
ASSINATURA

→



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA ANA GONÇALVES	<b>DATA :</b>	08/10/2020	<b>BDI :</b>	25,00%
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA / SEGUROS	0,44
L	LUCRO	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,44</b>

<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
I1	PIS	0,65
I2	CÓFINS	3,00
I3	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	0,00
I4	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

**BDI = 15,00%**

**$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$**



*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2298  
PÁGINA  
K  
ASSINATURA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUZA RIVERA

Q

↑



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA ANA GONÇALVES	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL TRANSPORTE:	1,06
FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	18,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,84

### 5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,74	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	44,26	0,06
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,38	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	47,57	0,34
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	94,90	0,54
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	44,73	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,99	0,29
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	9,99	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,00	2,20
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,19	5,60
TOTAL MATERIAL:						7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (25.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,99	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (25.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA ANA GONÇALVES	DATA : 08/10/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		85,20%
			12/2018

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,50	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,08	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	0,34
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,97</b>



<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,47X + 0,89</b>
<b>DMT:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,3</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,69</b>

### 4.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

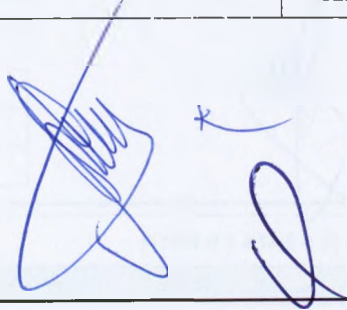
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,29
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	29,56
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,85</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,41X + 42,23</b>
<b>DMT:</b>	<b>220,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,51</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>33,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,64</b>

### 4.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,59
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	86,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,23
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,23</b>



<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,32X</b>
<b>DMT:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,76</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA ANA GONÇALVES	<b>DATA:</b> 08/10/2020	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

#### 1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,99	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,67</b>

2292  
PÁGINA  
K  
ASSINATURA

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,5</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,17</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>27,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,71</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	21,26	0,87
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	36,37	0,52
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	20,93	0,33
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	63,37	0,86
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	82,97	0,22
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	108,79	3,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	46,93	1,31
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	122,08	3,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,91</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	4,99	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,14	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,41	0,74
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,58	1,41
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	48,54	38,15
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	32,79	34,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>74,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,41</b>
----------------------------	--------------

*[Handwritten signatures and marks]*

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 08 76  
8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2290  
PÁGINA  
K  
ASSINATURA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNOSECA

*[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten mark]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA ANA GONÇALVES

**LOCAL:** TRECHO: RUA JOSÉ LEAL - BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 08/10/2020 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERSÃO	MES	DATA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2020	02/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>205.305,12</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.900,48</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>25.224,64</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>246.205,60</b>
<b>Duzentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Cinco reais e Sessenta centavos</b>									

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil



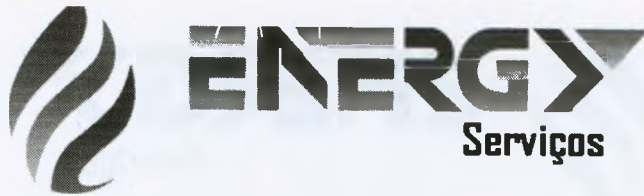




0

↑

ENERGY SERVIÇOS EIRELI  
FL. 036



Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 14 de outubro de 2020,

2284  
PÁGINA  
k  
ASSINATURA

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

*Fernando Igor Gama de Lima Raulino*  
Fernando Igor Gama de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

*[Handwritten signatures]*