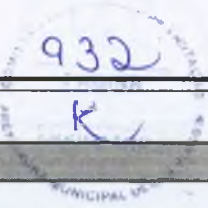




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b>	31/08/2020	<b>BDI:</b>	25,53%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>HORA</b>	114,23%	<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>	12/2018		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,76</b>
-----------------------	--------------

#### 2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,88	1,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,79	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,86	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,34	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	206,90	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR BDI (25.53%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,77</b>

#### 2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,79	16,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>19,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR BDI (25.53%):</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,61</b>

#### 2.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,79	57,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,84	33,33
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,47	62,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>239,27</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 31/08/2020	BDI : 25,53%			
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	




VALOR ENCARGOS (114,23%):	66,13
VALOR COM ENCARGOS:	305,40
VALOR BDI (25,53%):	77,97
VALOR COM BDI:	383,37


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,79	0,43

TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (25,53%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,17

*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  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil


	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020		<b>BDI :</b> 25,53%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%    -    12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-    -	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.050,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			<b>6.525,34</b>	<b>6.525,34</b>	<b>13.050,68</b>
2	RUA SDO 001	85.058,67	76,75 %	23,25 %	100,00 %
			<b>65.268,99</b>	<b>19.789,68</b>	<b>85.058,67</b>
			<b>71.794,33</b>	<b>26.315,02</b>	
			<b>98.109,35</b>	<b>98.109,35</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*  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 31/08/2020		<b>BDI :</b> 25,53%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-   -   12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	8,50
I	IMPOSTOS	8,65
	PIS	0,65
	Cofins	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,44</b>



**BDI = 25,53%**

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

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

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE IBUAÇU DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	31/08/2020	BDI:	25,53%	
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	FORMA:	VENHA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino

CPF: 074.221.613-61

Energy Serviços Eireli-EPP

Sócio Administrador