

C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 21/07/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.07.11.001-SEINFRA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA.

**OBJETO:** Contratação de empresa para recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede, e zona rural do município de Aiuaba e projeto em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.07.11.001-SEINFRA**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 318.837,96 (trezentos e dezoito mil, oitocentos e trinta e sete reais e noventa e seis centavo)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **10 (dez)** meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 21 de julho de 2022

\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>DATA:</b> 20/07/2022		<b>BDI:</b> 26,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>117,20</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,93	58,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,93	58,60
<b>2</b>	<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>						<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>60.759,00</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>24.600,30</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	430,00	57,21	24.600,30
<b>3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>36.158,70</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	430,00	84,09	36.158,70
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>75.251,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.650,00	34,14	56.331,00
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	37,84	18.920,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>11.997,60</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	21,29	8.516,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	160,00	21,76	3.481,60
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.139,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.150,00	1,46	3.139,00
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>31.418,62</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>119.909,26</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>151.327,88</b>


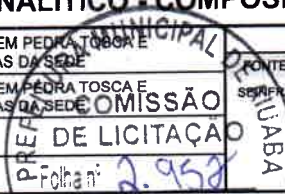
**Cento e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Oito centavos**



  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.462/0001-29  
 JOSE VILSON B. PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA:	20/07/2022	BDI: 26,21%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	SEDE	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA				


1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247	
TOTAL Equipamento:					2,3247	
VALOR:					2,32	
VALOR BDI (26.21%):					0,61	

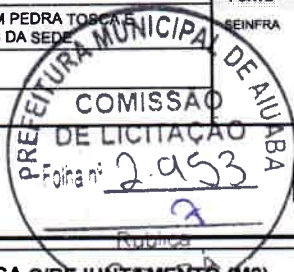
1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247	
TOTAL Equipamento:					2,3247	
VALOR:					2,32	
VALOR BDI (26.21%):					0,61	

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730	3,2238	
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384	3,7969	
TOTAL Material:					7,0207	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723	4,6410	
TOTAL Mão de Obra:					4,6410	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315	
TOTAL Serviço:					1,0315	
VALOR:					12,69	
VALOR BDI (26.21%):					3,33	

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271	
TOTAL Mão de Obra:					45,3271	
VALOR:					45,33	
VALOR BDI (26.21%):					11,88	

3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332	
TOTAL Material:					66,6332	
VALOR:					66,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA:	20/07/2022	BDI: 26,21%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					



VALOR BDI (26.21%):	17,46
---------------------	-------

#### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
TOTAL Material:					9,7509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:					17,2965

VALOR:	27,05
VALOR BDI (26.21%):	7,09

#### 4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
TOTAL Material:					7,2691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4723	12,3760
TOTAL Mão de Obra:					22,7110

VALOR:	29,98
VALOR BDI (26.21%):	7,86

#### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
TOTAL Material:					0,6056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:					16,2630

VALOR:	16,87
VALOR BDI (26.21%):	4,42

#### 5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>DATA :</b> 20/07/2022		<b>BDI :</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
<b>TOTAL Material:</b>						0,6056

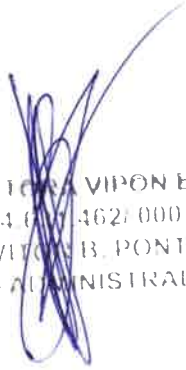
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,2630


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	373,4400	0,3734
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,3734
<b>VALOR:</b>						17,24
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						4,52

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1603
<b>VALOR:</b>						1,16
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						0,30



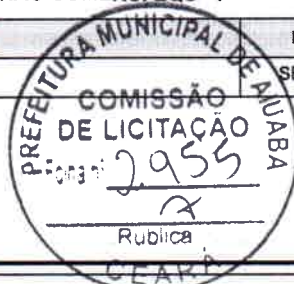
  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.677.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>DATA:</b> 20/07/2022		<b>BDI:</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			<b>REF.:</b> 05/2021

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:						22,7600
<b>VALOR:</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>5,97</b>



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0696	55,3466
TOTAL Material:						55,3466
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>14,51</b>

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
TOTAL Material:						125,6633
<b>VALOR:</b>						<b>125,66</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>32,94</b>

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
TOTAL Material:						6,5217

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>5,41</b>

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

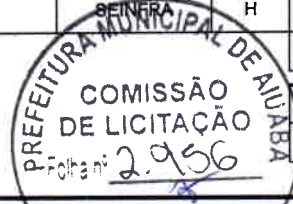




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500



VALOR:	18,65
VALOR BDI (26.21%):	4,89

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,9950	2,2541
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,9950	0,1124
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,9950	1,1863
TOTAL Material:					22,2028

VALOR:	22,20
VALOR BDI (26.21%):	5,82

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1625	61,7694
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5572	141,5288
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5305	61,4715
TOTAL Material:					264,7697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200

VALOR:	373,44
VALOR BDI (26.21%):	97,88

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.074.462/0001-29  
JOSE VICTOR B. PONTES  
SOCIO-ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>DATA:</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b>	26,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>FONTE SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE	<b>VERSÃO:</b>		<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117,20	20,00 % 23,44	20,00 % 23,44	10,00 % 11,72	10,00 % 11,72	10,00 % 11,72	10,00 % 11,72	10,00 % 11,72	5,00 % 5,86	5,00 % 5,86
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	20,00 % 12,82	20,00 % 12,82	10,00 % 6,41	10,00 % 6,41	10,00 % 6,41	10,00 % 6,41	10,00 % 6,41	5,00 % 3,20	5,00 % 3,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.759,00	20,00 % 12.151,80	20,00 % 12.151,80	10,00 % 6.075,90	10,00 % 6.075,90	10,00 % 6.075,90	10,00 % 6.075,90	10,00 % 6.075,90	5,00 % 3.037,95	5,00 % 3.037,95
4	PAVIMENTAÇÃO	75.251,00	20,00 % 15.050,20	20,00 % 15.050,20	10,00 % 7.525,10	10,00 % 7.525,10	10,00 % 7.525,10	10,00 % 7.525,10	10,00 % 7.525,10	5,00 % 3.762,55	5,00 % 3.762,55
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.997,60	20,00 % 2.399,52	20,00 % 2.399,52	10,00 % 1.199,76	10,00 % 1.199,76	10,00 % 1.199,76	10,00 % 1.199,76	10,00 % 1.199,76	5,00 % 599,88	5,00 % 599,88
6	LIMPEZA FINAL	3.139,00	20,00 % 627,80	20,00 % 627,80	10,00 % 313,90	10,00 % 313,90	10,00 % 313,90	10,00 % 313,90	10,00 % 313,90	5,00 % 156,95	5,00 % 156,95
		151.327,88	30.265,58 30.265,58	30.265,58 30.265,58	15.132,79 15.132,79	15.132,79 15.132,79	15.132,79 15.132,79	15.132,79 15.132,79	15.132,79 15.132,79	7.566,39 7.566,39	7.566,38 7.566,38
			0,00 151.327,88	0,00 151.327,88	75.663,95 75.663,95	90.796,74 90.796,74	105.929,53 105.929,53	121.062,32 121.062,32	136.195,11 136.195,11	143.761,50 143.761,50	151.327,88 151.327,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117,20	100,00 % 117,20	100,00 % 117,20
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	100,00 % 64,08	100,00 % 64,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.759,00	100,00 % 60.759,00	100,00 % 60.759,00
4	PAVIMENTAÇÃO	75.251,00	100,00 % 75.251,00	100,00 % 75.251,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.997,60	100,00 % 11.997,60	100,00 % 11.997,60
6	LIMPEZA FINAL	3.139,00	100,00 % 3.139,00	100,00 % 3.139,00
		151.327,88	0,00 151.327,88	151.327,88 151.327,88

  
 CONSTRUTOR VAPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSÉ VICENTE B. PONTE  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 05841D  
 CPF: 222.115.913-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
<b>TOTAL</b>		<b>7,52</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 26,21%


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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 37.111.462/0001-29  
 JOSE VICTOR B. PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RIGARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>DATA :</b> 20/07/2022		<b>BDI :</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			



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>

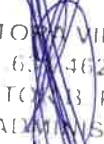
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

  
 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.637.462.0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

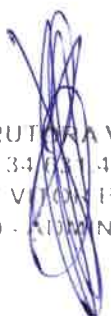
  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	<b>DATA :</b> 20/07/2022	<b>BDI : 26,21%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>ME5</b>	47,78%	<b>REF.</b>
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>351,60</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,93	175,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,93	175,80
2		<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>					<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>25.434,00</b>
3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>					<b>10.297,80</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	180,00	57,21	10.297,80
3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>					<b>15.136,20</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	84,09	15.136,20
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>30.726,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	900,00	34,14	30.726,00
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>4.300,30</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	110,00	21,29	2.341,90
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	90,00	21,76	1.958,40
6		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.314,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,46	1.314,00
<b>VALOR BDI:</b>							<b>12.911,72</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>49.278,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>62.189,98</b>
<b>Sessenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Noventa e Oito centavos</b>							



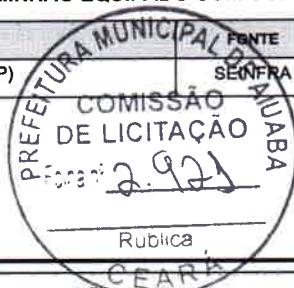
  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.000.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.743.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	MEB	47,78%	REF. 06/2021

### 1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61



### 1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61

### 2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730	3,2238
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384	3,7969
TOTAL Material:					7,0207
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723	4,6410
TOTAL Mão de Obra:					4,6410
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
VALOR:					12,69
VALOR BDI (26.21%):					3,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33
VALOR BDI (26.21%):					11,88

### 3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
TOTAL Material:					66,6332
VALOR:					66,63





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					



VALOR BDI (26.21%): 17,46

### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
TOTAL Material:						9,7509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						17,2965

VALOR: 27,05  
VALOR BDI (26.21%): 7,09

### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
TOTAL Material:						0,6056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						16,2630

VALOR: 16,87  
VALOR BDI (26.21%): 4,42


### 5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
TOTAL Material:						0,6056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						16,2630


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	373,4400	0,3734
TOTAL Serviço:						0,3734


VALOR: 17,24  
VALOR BDI (26.21%): 4,52


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	<b>DATA:</b> 20/07/2022		<b>BDI:</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,78%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>0,30</b>



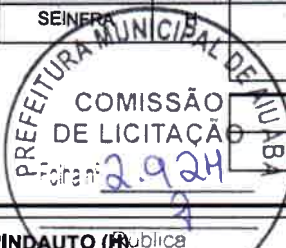
  
 CONSTRUTORIA VIPON EIRELI  
 CNPJ 34.670.452/0001-29  
 JOSE VITORIS PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 ODEA Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

#### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:					22,7600



VALOR:	22,76
VALOR BDI (26.21%):	5,97

#### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0696	55,3466
TOTAL Material:					55,3466

VALOR:	55,35
VALOR BDI (26.21%):	14,51

#### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
TOTAL Material:					125,6833

VALOR:	125,66
VALOR BDI (26.21%):	32,94

#### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
TOTAL Material:					6,5217

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,1095

VALOR:	20,63
VALOR BDI (26.21%):	5,41

#### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	MES	47,76%	REF. 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500
VALOR:					18,65
VALOR BDI (26.21%):					4,89




I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9950	2,2541	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9950	0,1124	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9950	1,1863	
TOTAL Material:					22,2028	
VALOR:					22,20	
VALOR BDI (26.21%):					5,82	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
TOTAL Equipamento:					15,8508	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1625	61,7694	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5572	141,5288	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5305	61,4715	
TOTAL Material:					264,7697	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200
VALOR:					373,44
VALOR BDI (26.21%):					97,88

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.637.627/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BARRA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BARRA		
<b>LOCAL:</b>	BARRA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		

<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI :</b>	26,21%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>FORTE</b>		<b>DATA REF.</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	351,60	10,00 % 35,16	15,00 % 52,74	30,00 % 105,48	20,00 % 70,32	15,00 % 52,74	10,00 % 35,16			
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	10,00 % 6,41	15,00 % 9,61	30,00 % 19,22	20,00 % 12,82	15,00 % 9,61	10,00 % 6,41			
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.434,00	10,00 % 2.543,40	15,00 % 3.815,10	30,00 % 7.630,20	20,00 % 5.086,80	15,00 % 3.815,10	10,00 % 2.543,40			
4	PAVIMENTAÇÃO	30.726,00	10,00 % 3.072,60	15,00 % 4.608,90	30,00 % 9.217,80	20,00 % 6.145,20	15,00 % 4.608,90	10,00 % 3.072,60			
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.300,30	10,00 % 430,03	15,00 % 645,05	30,00 % 1.290,09	20,00 % 860,06	15,00 % 645,05	10,00 % 430,02			
6	LIMPEZA FINAL	1.314,00						100,00 % 1.314,00			
		62.189,98	6.087,60 6.087,60	9.131,40 15.219,00	18.262,79 33.481,79	12.175,20 45.656,99	9.131,40 54.788,39	7.401,59 62.189,98	0,00 62.189,98	0,00 62.189,98	0,00 62.189,98


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	351,60		100,00 % 351,60
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08		100,00 % 64,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.434,00		100,00 % 25.434,00
4	PAVIMENTAÇÃO	30.726,00		100,00 % 30.726,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.300,30		100,00 % 4.300,30
6	LIMPEZA FINAL	1.314,00		100,00 % 1.314,00
		62.189,98	0,00 62.189,98	62.189,98



**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 223.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**CONSTRUTORA VAPON FIRELLI**  
 CNPJ: 34.633.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

## COMPOSIÇÃO DO BDI


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	<b>DATA :</b> 20/07/2022	<b>BDI : 26,21%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	47,78%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,21%**

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

  
 CONSTRUTORA VIPON FIRELI  
 CNPJ: 34.331.462/0001-29  
 JOSE VILRIB. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR



  
 RICARDO S. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021



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 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
	<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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.141.462/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES  
CRM Nº 9541D  
CPF: 222.155.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>234,40</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,93	117,20
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,93	117,20
<b>2</b>	<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>						<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.521,60</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>1.830,72</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	57,21	1.830,72
<b>3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.690,88</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	84,09	2.690,88
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.462,40</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	160,00	34,14	5.462,40
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>638,70</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	30,00	21,29	638,70
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>233,60</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	1,46	233,60
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>2.316,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>8.838,78</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11.154,78</b>
<b>Onze Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos</b>							



  
**CONSTRUTOR VIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.638.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	VEREADOR SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 05/2021
	LOCAL:	ARARA	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Foram: 2.930			

1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM) Rubrica					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61

1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61

2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730	3,2238
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384	3,7969
TOTAL Material:					7,0207
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723	4,6410
TOTAL Mão de Obra:					4,6410
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
VALOR:					12,69
VALOR BDI (26.21%):					3,33

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33
VALOR BDI (26.21%):					11,88

3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
TOTAL Material:					66,6332
VALOR:					66,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					

<b>VALOR BDI (26.21%):</b>	<b>17,46</b>
----------------------------	--------------

### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,7509</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,2965</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>	<b>7,09</b>

### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6056</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,87</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>	<b>4,42</b>


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1603</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>	<b>0,30</b>

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.041.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600	
TOTAL Mão de Obra:					22,7600	
VALOR:					22,76	
VALOR BDI (26.21%):					5,97	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0696	55,3466	
TOTAL Material:					55,3466	
VALOR:					55,35	
VALOR BDI (26.21%):					14,51	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600	
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439	
TOTAL Material:					125,6633	
VALOR:					125,66	
VALOR BDI (26.21%):					32,94	

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784	
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189	
TOTAL Material:					6,5217	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680	
TOTAL Mão de Obra:					14,1095	
VALOR:					20,63	
VALOR BDI (26.21%):					5,41	

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.752/0001-29  
 JOSE VITOR M. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREMOP 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

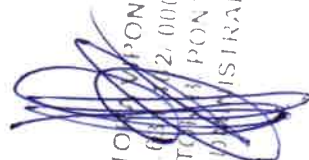


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

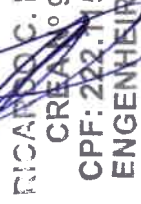
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA				
<b>LOCAL:</b>	ARARA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA				
		<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI :</b>	26,21%
		<b>FONTE SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,40						15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08						35,16	46,88	70,32	46,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.521,60						15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	5.462,40						9,61	12,82	19,22	12,82
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	638,70						15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
6	LIMPEZA FINAL	233,60						678,24	904,32	1.356,48	904,32
								15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
								819,36	1.092,48	1.638,72	1.092,48
								15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
								95,81	127,74	191,61	127,74
								15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
								35,04	46,72	70,08	46,72
								1.673,22	2.230,96	3.346,43	2.230,96
								1.673,22	3.904,18	7.250,61	9.481,57
								0,00	0,00	0,00	0,00
								0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,40	15,00 %	100,00 %
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	35,16	234,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.521,60	15,00 %	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	5.462,40	678,24	4.521,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	638,70	15,00 %	100,00 %
6	LIMPEZA FINAL	233,60	819,36	5.462,40
			15,00 %	100,00 %
			95,80	638,70
			15,00 %	100,00 %
			35,04	233,60
			1.673,21	11.154,78
			11.154,78	11.154,78

  
 CONSTRUTORA PON EIRLI  
 CNPJ: 34.000.000/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR



  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 9541D  
 CPF: 222.15.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI												
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%								
		DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	ARARA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA											

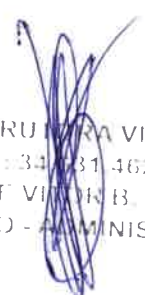


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
<b>TOTAL</b>		<b>7,52</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



**BDI = 26,21%**

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

  
 CONSTRUTORA VIRON EIRELI  
 CNPJ: 34.731.462/0001-29  
 JOSE VICTOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR


  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%		
		DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE ARARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	ARARA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					



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 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
	<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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.627/0001-29  
JOSE VITOR PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES  
CREM Nº 9541D  
CPF: 222.119.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

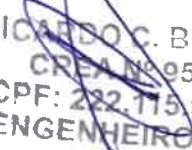
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>DATA:</b> 20/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOM NOME	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>703,20</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,93	351,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,93	351,60
<b>2 TRANSITO E SEGURANÇA</b>							<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>15.543,00</b>
<b>3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>6.293,10</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	57,21	6.293,10
<b>3.2 ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>9.249,90</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,00	84,09	9.249,90
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>18.777,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	550,00	34,14	18.777,00
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>2.980,60</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	21,29	2.980,60
<b>6 LIMPEZA FINAL</b>							<b>803,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	1,46	803,00
<b>VALOR BDI:</b>							<b>8.070,42</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>30.800,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>38.870,88</b>
<b>Trinta e Oito Mil Oitocentos e Setenta reais e Oitenta e Oito centavos</b>							


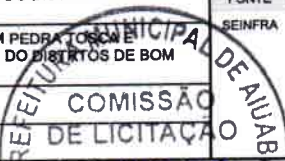


  
**CONSTRUTORA VIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.657.062/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>DATA:</b> 20/07/2022		<b>BDI:</b> 26,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOM NOME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					

### 1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,3247
<b>VALOR:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>0,61</b>

### 1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,3247
<b>VALOR:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>0,61</b>

### 2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730	3,2238
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384	3,7969
<b>TOTAL Material:</b>						7,0207
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723	4,6410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6410
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,0315
<b>VALOR:</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>3,33</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,3271
<b>VALOR:</b>						<b>45,33</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>11,88</b>

### 3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
<b>TOTAL Material:</b>						66,6332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BOM NOME	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BOM NOME	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOM NOME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			47,78%
					05/2021



VALOR:	66,63
VALOR BDI (26.21%):	17,46

#### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
TOTAL Material:						9,7509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						17,2965

VALOR:	27,05
VALOR BDI (26.21%):	7,09

#### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
TOTAL Material:						0,6056

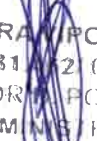
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						16,2630

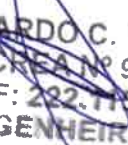
VALOR:	16,87
VALOR BDI (26.21%):	4,42

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL Mão de Obra:						1,1603

VALOR:	1,16
VALOR BDI (26.21%):	0,30

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.210/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BOM NOME	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BOM NOME	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07</td> <td>100%</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07	100%	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	07	100%	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021										
LOCAL:	BOM NOME														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA														



I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:						22,7600
VALOR:						22,76
VALOR BDI (26.21%):						5,97

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0696	55,3466
TOTAL Material:						55,3466
VALOR:						55,35
VALOR BDI (26.21%):						14,51

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
TOTAL Material:						125,6633
VALOR:						125,66
VALOR BDI (26.21%):						32,94

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
TOTAL Material:						6,5217

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						20,63
VALOR BDI (26.21%):						5,41

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.002/0001-29  
 JOSÉ VITOR MONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.119.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOM NOME					DATA:	20/07/2022	BDI:	26,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOM NOME					<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOM NOME					<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					<b>DATA REF.</b>		<b>MES</b>	47,76%
						<b>05/2021</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	703,20	10,00 % 70,32	20,00 % 140,64	20,00 % 140,64	30,00 % 210,96	10,00 % 70,32	10,00 % 70,32			
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	10,00 % 6,41	20,00 % 12,82	20,00 % 12,82	30,00 % 19,22	10,00 % 6,41	10,00 % 6,40			
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.543,00	10,00 % 1.554,30	20,00 % 3.108,60	20,00 % 3.108,60	30,00 % 4.662,90	10,00 % 1.554,30	10,00 % 1.554,30			
4	PAVIMENTAÇÃO	18.777,00	10,00 % 1.877,70	20,00 % 3.755,40	20,00 % 3.755,40	30,00 % 5.633,10	10,00 % 1.877,70	10,00 % 1.877,70			
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.980,60	10,00 % 298,06	20,00 % 596,12	20,00 % 596,12	30,00 % 894,18	10,00 % 298,06	10,00 % 298,06			
6	LIMPEZA FINAL	803,00	10,00 % 80,30	20,00 % 160,60	20,00 % 160,60	30,00 % 240,90	10,00 % 80,30	10,00 % 80,30			
		<b>38.870,88</b>	<b>3.887,09</b>	<b>7.774,18</b>	<b>7.774,18</b>	<b>11.661,26</b>	<b>3.887,09</b>	<b>3.887,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>3.887,09</b>	<b>11.661,27</b>	<b>19.435,45</b>	<b>31.096,71</b>	<b>34.983,80</b>	<b>38.870,88</b>	<b>38.870,88</b>	<b>38.870,88</b>	<b>38.870,88</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	703,20		100,00 % 703,20
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08		100,00 % 64,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.543,00		100,00 % 15.543,00
4	PAVIMENTAÇÃO	18.777,00		100,00 % 18.777,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.980,60		100,00 % 2.980,60
6	LIMPEZA FINAL	803,00		100,00 % 803,00
		<b>38.870,88</b>	<b>0,00</b>	<b>38.870,88</b>



  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.211.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**CONSTRUTORA PON FIELI**  
 CNPJ: 34.662.0001-29  
**JOSE VITOR B. PONTES**  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>DATA:</b> 20/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOM NOME	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>
					06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>

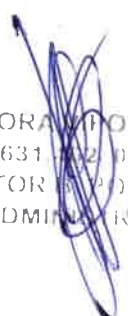
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>

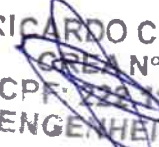
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,21%**

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

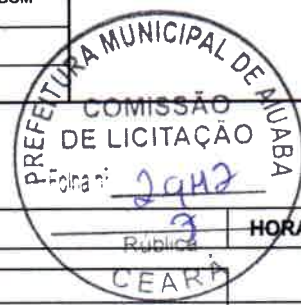
  
 CONSTRUTORA VÍPON FIRELI  
 CNPJ: 34.631.742/0001-20  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 224.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>DATA:</b> 20/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BOM NOME	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOM NOME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA					



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**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.611.462/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO S. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL




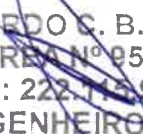
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	<b>DATA:</b> 20/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRA VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF.:</b>	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>234,40</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,93	117,20
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,93	117,20
2		<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>					<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.956,40</b>
3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>					<b>1.601,88</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	57,21	1.601,88
3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>					<b>2.354,52</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	84,09	2.354,52
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>4.779,60</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	140,00	34,14	4.779,60
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>1.277,40</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	60,00	21,29	1.277,40
6		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>204,40</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	1,46	204,40
<b>VALOR BDI:</b>							<b>2.183,44</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>8.332,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>10.516,28</b>
<b>Dez Mil Quinhentos e Dezesséis reais e Vinte e Oito centavos</b>							



  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.674.162/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA VERDE	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%											
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA VERDE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>27</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	27	83,85%	47,76%	06/2021		
	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	27	83,85%	47,76%	06/2021										
LOCAL:	BARRA VERDE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA														



### 1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61

### 1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61

### 2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730	3,2238
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384	3,7969
TOTAL Material:					7,0207
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723	4,6410
TOTAL Mão de Obra:					4,6410
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
VALOR:					12,69
VALOR BDI (26.21%):					3,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33
VALOR BDI (26.21%):					11,88

### 3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
TOTAL Material:					66,6332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%											
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2021	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	2021	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021									
LOCAL:	BARRA VERDE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA														



	VALOR:	66,63
Publica	VALOR BDI (26.21%):	17,46

#### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
TOTAL Material:					9,7509

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:					17,2965

	VALOR:	27,05
	VALOR BDI (26.21%):	7,09

#### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
TOTAL Material:					0,6056

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:					16,2630

	VALOR:	16,87
	VALOR BDI (26.21%):	4,42

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL Mão de Obra:					1,1603



	VALOR:	1,16
	VALOR BDI (26.21%):	0,30

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.677.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA VERDE	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE BARRA VERDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA, MES, REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRA VERDE	SEINFRA	027-1-00M-DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,7600
<b>VALOR:</b>					22,76
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					5,97

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0696	55,3466
<b>TOTAL Material:</b>					55,3466
<b>VALOR:</b>					55,35
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					14,51

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
<b>TOTAL Material:</b>					125,6833
<b>VALOR:</b>					125,66
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					32,94

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
<b>TOTAL Material:</b>					6,5217

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1095
<b>VALOR:</b>					20,63
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					5,41

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.674.627/0001-29  
 JOSÉ VITOZIL B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.111.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BARRA VERDE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BARRA VERDE

**LOCAL:** BARRA VERDE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

**DATA:** 20/07/2022      **VERSÃO:**      **BDI:** 26,21%

**FONTE:** SEINFRA      **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,40							30,00 %	30,00 %	30,00 %
									70,32	70,32	70,32
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08							30,00 %	30,00 %	30,00 %
									19,22	19,22	19,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.956,40							30,00 %	30,00 %	30,00 %
									1.186,92	1.186,92	1.186,92
4	PAVIMENTAÇÃO	4.779,60							30,00 %	30,00 %	30,00 %
									1.433,88	1.433,88	1.433,88
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.277,40							30,00 %	30,00 %	30,00 %
									383,22	383,22	383,22
6	LIMPEZA FINAL	204,40							30,00 %	30,00 %	30,00 %
									61,32	61,32	61,32
		10.516,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.154,88	3.154,88	3.154,88
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.154,88	6.309,76	9.464,64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,40	10,00 %	100,00 %
			23,44	234,40
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	10,00 %	100,00 %
			6,42	64,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.956,40	10,00 %	100,00 %
			395,64	3.956,40
4	PAVIMENTAÇÃO	4.779,60	10,00 %	100,00 %
			477,96	4.779,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.277,40	10,00 %	100,00 %
			127,74	1.277,40
6	LIMPEZA FINAL	204,40	10,00 %	100,00 %
			20,44	204,40
		10.516,28	1.051,64	10.516,28
			10.516,28	



**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.116.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

**CONSTRUTORA PON FERRI**  
 CNPJ: 34.600.000-29  
 JOSE VITÓRIA PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	<b>DATA :</b> 20/07/2022		<b>BDI :</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRA VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
<b>TOTAL</b>		<b>7,52</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>




**BDI = 26,21%**

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

  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.617.362/0001-29  
 JOSE VITO B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE BARRA VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRA VERDE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	83,85%	47,76%
			REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	Rubrica	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	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
	<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**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ 30.311.462/0001-29  
JOSE VALDIR B. PONTES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 227.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>351,60</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,93	175,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,93	175,80
2	<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>						<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.065,00</b>
3.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>2.860,50</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	57,21	2.860,50
3.2	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>4.204,50</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	84,09	4.204,50
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.535,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	34,14	8.535,00
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.703,20</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	21,29	1.703,20
6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>365,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,46	365,00
						VALOR BDI:	3.754,62
						VALOR ORÇAMENTO:	14.329,26
						VALOR TOTAL:	18.083,88
<b>Dezoito Mil Oitenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos</b>							



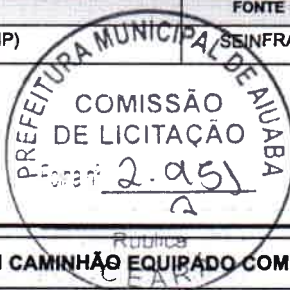
  
 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.681.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA		MES	REF.
				47,76%	05/2021

### 1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61



### 1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600	2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
VALOR:					2,32
VALOR BDI (26.21%):					0,61

### 2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730	3,2238
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384	3,7969
TOTAL Material:					7,0207
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723	4,6410
TOTAL Mão de Obra:					4,6410
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
VALOR:					12,69
VALOR BDI (26.21%):					3,33


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33
VALOR BDI (26.21%):					11,88

### 3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756	66,6332
TOTAL Material:					66,6332
VALOR:					66,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

VALOR BDI (26.21%):	17,46
---------------------	-------

#### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
TOTAL Material:						9,7509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						17,2965

VALOR:	27,05
VALOR BDI (26.21%):	7,09

#### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
TOTAL Material:						0,6056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						16,2630


VALOR:	16,87
VALOR BDI (26.21%):	4,42


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL Mão de Obra:						1,1603

VALOR:	1,16
VALOR BDI (26.21%):	0,30

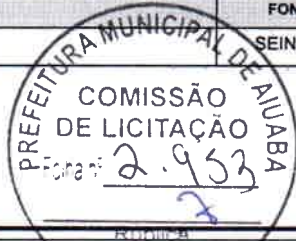
  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.674.162/0001-29  
 JOSE VITÓR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 224.715.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE CEDRO	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE CEDRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:					22,7600
VALOR:					22,76
VALOR BDI (26.21%):					5,97



**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0696	55,3466
TOTAL Material:					55,3466
VALOR:					55,35
VALOR BDI (26.21%):					14,51

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
TOTAL Material:					125,6633
VALOR:					125,66
VALOR BDI (26.21%):					32,94

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
TOTAL Material:					6,5217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,1095
VALOR:					20,63
VALOR BDI (26.21%):					5,41

CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 33.631.027/0001-29  
 JOSÉ VITOR VÍPONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CPF: 22.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CEDRO	<b>DATA:</b>	20/07/2022	<b>VERBAO</b>	<b>BDI:</b>	26,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CEDRO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>027.1.COM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CEDRO				83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUUBA					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	351,60							30,00 %	30,00 %	20,00 %
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08							105,48	105,48	70,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.065,00							30,00 %	30,00 %	20,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	8.535,00							19,22	19,22	12,82
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.703,20							30,00 %	30,00 %	20,00 %
6	LIMPEZA FINAL	365,00							2.119,50	2.119,50	1.413,00
									30,00 %	30,00 %	20,00 %
									2.560,50	2.560,50	1.707,00
									30,00 %	30,00 %	20,00 %
									510,96	510,96	340,64
									30,00 %	30,00 %	20,00 %
									109,50	109,50	73,00
									5.425,16	5.425,16	3.616,78
									5.425,16	5.425,16	14.467,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	351,60	20,00 %	100,00 %
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	70,32	351,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.065,00	20,00 %	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	8.535,00	12,82	64,08
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.703,20	20,00 %	100,00 %
6	LIMPEZA FINAL	365,00	1.413,00	7.065,00
			20,00 %	100,00 %
			1.707,00	8.535,00
			20,00 %	100,00 %
			340,64	1.703,20
			20,00 %	100,00 %
			73,00	365,00
			3.616,78	18.083,88
			18.083,88	18.083,88



**RICARDO C. B. TELES**  
 CNPJ: 34.632.222/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 229.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



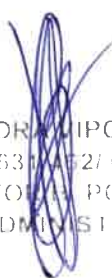
COMPOSIÇÃO DO BDI				
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	<b>DATA :</b> 20/07/2022	<b>BDI :</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
				<b>REF.</b>
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,21%**

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

  
 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.142/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR


  
 CARDO C. D. TELLES  
 Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE CEDRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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 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
<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%

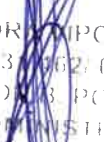
A + B + C + D

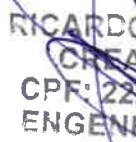
CONST. LORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 14.631.462/0001-29  
JOV. RAYMUNDO B. PONTES  
ADMINISTRADOR  
RICARDO C. B. TELES  
CREAM: 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE SÃO NICOLAU	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRTO DE SÃO NICOLAU	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	SÃO NICOLAU													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>234,40</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,93	117,20
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,93	117,20
2		<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>					<b>64,08</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	16,02	64,08
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>10.738,80</b>
3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>					<b>4.347,96</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,00	57,21	4.347,96
3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>					<b>6.390,84</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,00	84,09	6.390,84
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>12.973,20</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	380,00	34,14	12.973,20
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>2.129,00</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	21,29	2.129,00
6		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>554,80</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	1,46	554,80
<b>VALOR BDI: 5.542,16</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: 21.152,12</b> <b>VALOR TOTAL: 26.694,28</b>							
<b>Vinte e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Oito centavos</b>							




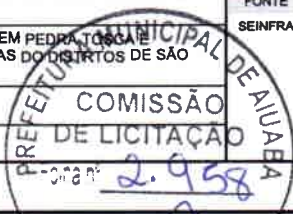
  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.062/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO NICOLAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA			MES: 47,76%
				<b>REF.:</b>	06/2021



### 1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600
					2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					<b>0,61</b>

### 1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,6600
					2,3247
TOTAL Equipamento:					2,3247
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					<b>0,61</b>

### 2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3730
					3,2238
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9384
					3,7969
TOTAL Material:					7,0207
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4723
					4,6410
TOTAL Mão de Obra:					4,8410
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300
					1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
<b>VALOR:</b>					<b>12,69</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					<b>3,33</b>


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723
					45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
<b>VALOR:</b>					<b>45,33</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>					<b>11,88</b>

### 3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5756
					66,6332
TOTAL Material:					66,6332

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>DATA :</b> 20/07/2022		<b>BDI :</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO NICOLAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA			



<b>VALOR:</b>	<b>66,63</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>	<b>17,46</b>

### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,3464	0,6542
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,5756	7,2691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5572	1,8276
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,7509</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,2965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,05</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>7,09</b>

### 5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

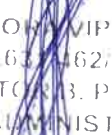
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3464	0,1487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5572	0,4569
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6056</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4723	6,9615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,87</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>4,42</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1603</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>	<b>0,30</b>

  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 0541D  
 CPF: 222.115.443-87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>DATA :</b> 20/07/2022		<b>BDI :</b> 26,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO NICOLAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>5,97</b>

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0698	55,3466
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,3466</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>14,51</b>

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
<b>TOTAL Material:</b>						<b>125,6633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,66</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>32,94</b>

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1041	0,6842
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8651	3,9784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6166	1,6402
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5473	0,2189
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5217</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6862	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.21%):</b>						<b>5,41</b>

CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.671.402/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE SÃO NICOLAU	<b>DATA:</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b>	26,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE SÃO NICOLAU	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	SÃO NICOLAU	<b>VERSÃO</b>		<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA	<b>DATA REF.</b>	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,40					15,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08					35,16	46,88	46,88	70,32	23,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.738,80					15,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	12.973,20					9,61	12,82	12,82	19,22	6,41
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.129,00					15,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %
6	LIMPEZA FINAL	554,80					1.610,82	2.147,76	2.147,76	3.221,64	1.073,88
							15,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %
							1.945,98	2.594,64	2.594,64	3.891,96	1.297,32
							15,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %
							319,35	425,80	425,80	638,70	212,90
							15,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %
							83,22	110,96	110,96	166,44	55,48
			0,00	0,00	0,00	0,00	4.004,14	5.338,86	5.338,86	8.008,28	2.669,43
			0,00	0,00	0,00	0,00	4.004,14	9.343,00	14.681,86	22.690,14	25.359,57

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,40	5,00 %	100,00 %
2	TRANSITO E SEGURANÇA	64,08	11,72	234,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.738,80	5,00 %	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	12.973,20	3,20	64,08
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.129,00	5,00 %	100,00 %
6	LIMPEZA FINAL	554,80	536,94	10.738,80
			5,00 %	100,00 %
			648,66	12.973,20
			5,00 %	100,00 %
			106,45	2.129,00
			5,00 %	100,00 %
			27,74	554,80
			1.334,71	26.694,28
			26.694,28	26.694,28



**RICARDO C. B. TELES**  
 CONSTRUTORA VAPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.711/0001-29  
**JOSE VITOR V. PONTES**  
 SOCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 115.943-87  
**ENGENHEIRO CIVIL**

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>DATA :</b> 20/07/2022	<b>BDI : 26,21%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO NICOLAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA				<b>REF.</b> 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
<b>TOTAL</b>		<b>7,52</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>




**BDI = 26,21%**

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

CONSTRUTOR VIRON EIRELI  
 CNPJ: 34.861.162/0001-29  
 JOSE VITOR L. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITOS DE SÃO NICOLAU	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO NICOLAU	MES 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		



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 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
	<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**

CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.171/0001-29  
JOSE VITO PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL