



LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Assaré / Ce.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ/MF Nº 26.5426791/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.13.01

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação

### **OBJETO:**

Contratação de empresa para construção de calçamento em pedra tosca rejuntada, nas seguintes ruas: Antonio Fernandes de Oliveira, Claraval Catonho, S.D.O. Barrinha, Filomeno Almeida, Projetada do Posto a Caixa D'água, Vereador Antonio Saturnino Prado e Antonio Paiva de Sousa na sede do Município de Assaré/Ce.)

**VALOR DA PROPOSTA: R\$:** 890.660,56 (Oitocentos Noventa Mil Seicentos Sessenta Reais Cinquenta Seis Centavos).

**Proponente:** FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

**Endereço:** Rua Maria Delfino, 154 – Vila Nildália - Assaré – Ceará

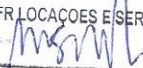
**CNPJ:** 26.542.791/0001-75

**Prazo de Execução:** De acordo com Edital

**Validade da Proposta:** De acordo com Edital

  
Manoel Ailton de Lencar  
Engenheiro Civil  
RNP: 0601495098

ASSARÉ, 04 Novembro de 2020.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 218.290.553-72  
Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b> 04/11/2020	<b>BDI : 0,00%</b>			
	<b>LOCAL:</b> RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	628,03	0,84
2	PAVIMENTAÇÃO	72.439,81	96,74
3	PINTURA	410,47	0,55
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	1.399,72	1,87
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>74.878,03</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>0,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>74.878,03</b>	



  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcandes Lúcio Alencar  
 CPF: 274.290.553-72  
 Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b> 04/11/2020	<b>BDI :</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			48,60%
			01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>628,03</b>
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	730,27	0,57	416,25
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	730,27	0,29	211,78
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>72.439,81</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	661,73	57,00	37.718,61
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	345,75	38,98	13.477,34
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,78	665,66	7.841,47
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,49	126,53	6.388,50
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	215,15	32,60	7.013,89
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>410,47</b>
3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	96,81	4,24	410,47
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL</b>						<b>1.399,72</b>
4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,17	736,96	862,24
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	134,37	537,48
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>74.878,03</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>74.878,03</b>	

  
 Michael Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098



  
 FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b>	04/11/2020			<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	628,03	100,00 %	100,00 %
			628,03	628,03
2	PAVIMENTAÇÃO	72.439,81	100,00 %	100,00 %
			72.439,81	72.439,81
3	PINTURA	410,47	100,00 %	100,00 %
			410,47	410,47
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	1.399,72	100,00 %	100,00 %
			1.399,72	1.399,72
			74.878,03	74.878,03
			74.878,03	74.878,03

  
 Manoel Anton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lúcio Atencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b> 04/11/2020	<b>BDI :</b> 0,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%
				48,60%
				01/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09</b>

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,00%**

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

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPE: 218.290.553-72  
 Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA :	04/11/2020	BDI : 0,00%		
LOCAL:	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Manoel Airton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 219.290.553-72  
 Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b> 04/11/2020	<b>BDI : 0,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,08%**  
**Mensalista = 48,60%**

**A + B + C + D**

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA:</b> 04/11/2020	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,80%
			01/2020

Fis 3667

### 1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00375436	137,81	0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00375436	13,91	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,57</b>

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00128529	69,73	0,09
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00257058	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00257058	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00514116	14,52	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00257058	21,46	0,06
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00257058	28,70	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

### 2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05968425	24,14	1,44
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01193685	77,32	0,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,36</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35810551	17,83	6,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71621104	13,21	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,17905276	46,00	8,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,17905276	66,85	11,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05132848	362,02	18,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,00</b>

### 2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00888563	57,50	0,51

Engenheiro Civil  
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA:</b> 04/11/2020	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		12/2018	01/2020

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,27572260	16,65	21,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00253874	412,54	1,05
88309	SINAPI	H	0,50013405	18,43	9,22
88316	SINAPI	H	0,50013405	13,91	6,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					17,23
<b>VALOR:</b>					38,98

### 2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	SINAPI	M	3,17482349	7,33	23,27
00004517	SINAPI	M	2,53985877	1,80	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,86496074	18,31	52,46
94964	SINAPI	M3	1,54042437	301,26	464,07
88309	SINAPI	H	2,51827000	18,43	46,41
88316	SINAPI	H	5,38323072	13,91	74,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					637,82
<b>VALOR:</b>					665,66

### 2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	2,03204978	17,83	36,23
12543	SEINFRA	H	1,58753889	13,21	20,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					57,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02311456	51,00	1,18
10441	SEINFRA	KG	3,46718497	1,10	3,81
10805	SEINFRA	KG	3,55608713	0,46	1,64
18623	SEINFRA	M2	1,39703422	44,88	62,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,33
<b>VALOR:</b>					126,53

### 2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

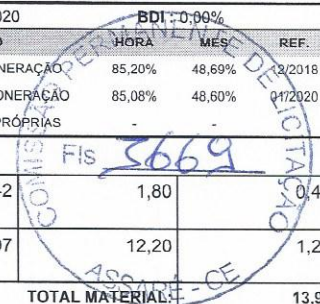
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01268747	57,50	0,73
00034492	SINAPI	M3	0,04694362	244,99	11,50

Manoel Ailton de Lavor  
Engenheiro Civil  
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b>	04/11/2020	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25374942	1,80	0,46
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10530597	12,20	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57601116	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57601116	8,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					18,63
<b>VALOR:</b>					32,60

### 3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,00000000	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					4,24

### 4.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,14522429	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,12724715	13,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					55,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12724715	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27247144	16,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,36
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,27247144	459,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	7,63482864	143,23
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	5,08988577	41,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					649,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04580898	13,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					13,11
<b>VALOR:</b>					736,96

### 4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

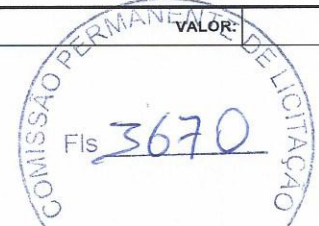
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA:</b> 04/11/2020	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O. BARRINHA BAIRRO TABULEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,96267259	-13,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>-13,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,37</b>
---------------	---------------



  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

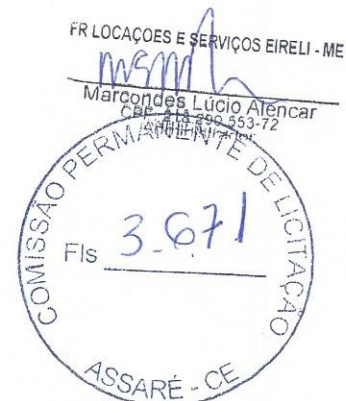
  
 ASSARE/CE  
 FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.533-72  
 Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO

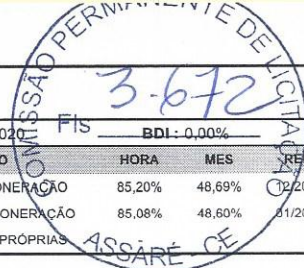
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b> 04/11/2020	<b>BDI :</b> 0,00%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.919,99	0,84
2	PAVIMENTAÇÃO	222.026,99	97,54
3	PINTURA	1.419,30	0,62
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	2.269,34	1,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>227.635,62</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>0,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>227.635,62</b>	

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


  
 3.672

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	FIS	BDI : 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
				REF. 02/2018
				01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.919,99</b>
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.232,55	0,57	1.272,55
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.232,55	0,29	647,44
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>222.026,99</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.037,73	57,00	116.150,61
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.118,50	38,98	43.599,13
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	37,02	665,66	24.642,73
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	130,12	126,53	16.464,08
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	649,40	32,60	21.170,44
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.419,30</b>
3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	334,74	4,24	1.419,30
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL</b>						<b>2.269,34</b>
4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,35	736,96	1.731,86
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	134,37	537,48
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>227.635,62</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>227.635,62</b>	

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA:</b> 04/11/2020	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			85,20%
			48,60%
			85,08%
			48,60%
			12/2018
			01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.919,99	100,00 %			100,00 %
			1.919,99			1.919,99
2	PAVIMENTAÇÃO	222.026,99	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			73.268,91	73.268,91	75.489,17	222.026,99
3	PINTURA	1.419,30			100,00 %	100,00 %
					1.419,30	1.419,30
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	2.269,34			100,00 %	100,00 %
					2.269,34	2.269,34
			75.188,90	73.268,91	79.177,81	
			227.635,62	148.457,81	227.635,62	227.635,62

  
**Manoel Ailton de Lavor**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
**Marcondes Lúcio Alencar**  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA:</b> 04/11/2020	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 418.290.553-72  
 Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b> 04/11/2020	<b>BDI : 0,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,08%**  
**Mensalista = 48,60%**

**A + B + C + D**

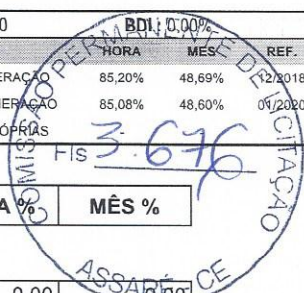
  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

  
 FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b>	04/11/2020	
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,08%**  
**Mensalista = 48,60%**

**A + B + C + D**

  
 Manoel Ailton de Lavo:  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495096

FR LICAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 219.290.553-72  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b>	04/11/2020	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>REF:</b>	12/2018
					01/2020



### 1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00368546	137,81	0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00368546	13,91	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,57</b>

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,73	0,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	0,00
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	21,46	0,00
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	28,70	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

### 2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05969198	24,14	1,44
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01193840	77,32	0,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,36</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35815188	17,83	6,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71630374	13,21	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,17907594	46,00	8,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,17907594	66,85	11,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05133509	362,02	18,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,00</b>

### 2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	57,99	0,00

Manoel Ailton de Lavor  
Engenheiro Civil  
RNP: 0601495098

Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 418.290.553-72  
Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO		<b>DATA:</b> 04/11/2020		BDI: 9,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018 01/2020

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,00000000	16,65	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	412,54	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,43	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,91	0,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,98</b>	

### 2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,17483941	7,33	23,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53987153	1,80	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86497506	18,31	52,46
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,54043208	301,26	464,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51828264	18,43	46,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38325770	13,91	74,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>637,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>665,66</b>	

### 2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,03179040	17,83	36,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58733625	13,21	20,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,20</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02311161	51,00	1,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,46674237	1,10	3,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,57369390	0,46	1,64
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,39685589	44,88	62,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,53</b>	

### 2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01268175	57,50	0,73
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04692245	244,99	11,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA:</b> 04/11/2020	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 48,69%
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%	REF. 12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25363490	1,80	0,46
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10525849	1,20	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57575123	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57575123	13,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					18,62
<b>VALOR:</b>					32,60

### 3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,37814232	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18907116	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00945355	13,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,83
<b>VALOR:</b>					4,24

### 4.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,14519387	36,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,12724376	103,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					55,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12724376	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27243763	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,27243763	360,89
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	7,63462579	18,76
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	5,08975053	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					649,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04580775	286,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					13,11
<b>VALOR:</b>					736,96

### 4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Manoel Antônio de Lavor  
Engenheiro Civil  
RNP: 0901490003

Marcondes Lúcio Alencar  
RNP: 218.290.563-72  
Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	<b>DATA :</b>	04/11/2020		<b>BDI :</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO PAIVA DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,73803344	13,91	-10,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>-10,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>134,37</b>	



  
 Manoel Ailton de Lavor  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 Marcondes Lucio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador