



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇO

Juazeiro do Norte-CE, 04 de agosto de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Ipaumirim - Ceará

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**, cujo objeto é a Serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE, pelo Valor Global de **R\$ 173.904,58 (Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b> 27/07/2021	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		138.635,67	79,72
1.1	SEDE - BARRO CENTRO		68.258,38	39,25
1.2	SEDE - BARRO ALTO BANDEIRANTE		20.355,34	11,70
1.3	SEDE - VILA SÃO JOSÉ		4.619,52	2,66
1.4	DISTRITO FELIZARDO		28.681,18	16,49
1.5	DISTRITO CANAUNA		16.721,25	9,62
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		35.268,91	20,28
		VALOR BDI TOTAL:	35.268,91	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	138.635,67	
		VALOR TOTAL:	173.904,58	

Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		DATA:	27/07/2021	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		BDI:	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					138.635,67
1.1		SEDE - BARRO CENTRO					68.258,38
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	43,42	66.467,34
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,17	1.791,04
1.2		SEDE - BARRO ALTO BANDEIRANTE					20.355,34
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	43,42	19.821,23
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,17	534,11
1.3		SEDE - VILA SÃO JOSÉ					4.619,52
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	43,42	4.498,31
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,17	121,21
1.4		DISTRITO FELIZARDO					28.681,18
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	43,42	27.928,61
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,17	752,57
1.5		DISTRITO CANAUNA					16.721,25
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	43,42	16.282,50
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,17	438,75

VALOR BDI TOTAL:	35.268,91
VALOR ORÇAMENTO:	138.635,67
VALOR TOTAL:	173.904,58

# A.I.L.

Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos

# CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LITE - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@tda@hotmail.com

OBRA		MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE PALMIRIM-CE		DATA: 27/07/2021		BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	PREFETURA MUNICIPAL DE PALMIRIM-CE	FONTE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP
MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE PALMIRIM-CE				027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,36%	47,76%	05/2021
					0,00%	0,00%	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	138.635,97	11.562,21	11.562,21	11.562,21	11.562,21	11.548,35	11.548,35	11.548,35	11.548,35	11.548,35	11.548,35	11.548,35	11.548,35	138.635,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.904,56	2.842,05	2.842,05	2.842,05	2.842,05	2.837,62	2.837,62	2.837,62	2.837,62	2.837,62	2.837,62	2.837,62	2.837,62	35.288,91
			14.504,26	14.504,26	14.504,26	14.504,26	14.485,97	14.485,97	14.485,97	14.485,97	14.485,97	14.485,97	14.485,97	14.485,97	173.904,56
			173.904,56	28.008,52	48.312,76	58.017,04	72.503,01	86.988,98	101.474,66	115.960,92	130.446,89	144.932,86	159.418,83	173.904,56	

A.I.L.  
CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b>	27/07/2021	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<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>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (85) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b> 27/07/2021	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b>	27/07/2021	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE IPAUMIRIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

### 1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,7900	6,5748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>

### 1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,7900	6,5748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,42</b>

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

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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

## 1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0205

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,7900	6,5748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3990
VALOR:						43,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,81
VALOR COM ENCARGOS:						43,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

## 1.4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0205

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,7900	6,5748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3990
VALOR:						43,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,81
VALOR COM ENCARGOS:						43,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141637-1  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## 1.5.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0205
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,7900	6,5748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3990
VALOR:						43,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,81
VALOR COM ENCARGOS:						43,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-07-16-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-07-16-1, pelo preço global de R\$ 174.918,59 (cento e setenta e quatro mil novecentos e dezoito reais e cinquenta e nove centavos) com prazo de execução de 12 (doze) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.


Razão social do proponente: **AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Banco: **BRADESCO** Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

Barro - CE, 03 de Agosto de 2021.



AR EMPREENDIMIENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>PARA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b> 03/08/2021	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	202106 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO
		SIAP/	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 47,78% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					139.444,03
1.1		SEDE - BAIRRO CENTRO					68.856,38
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	43,70	66.895,96
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,15	1.760,42
1.2		SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE					20.474,03
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	43,70	19.949,05
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,15	524,98
1.3		DISTRITO CANAUNA					16.818,75
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	43,70	16.387,50
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,15	431,25
1.4		DISTRITO FELIZARDO					28.848,41
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	43,70	28.108,71
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,15	739,70
1.5		SEDE - VILA SÃO JOSÉ					4.646,46
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	43,70	4.527,32
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,15	119,14
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>35.474,56</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>139.444,03</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>174.918,59</b>

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.953.188/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

B



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b>	03/08/2021	<b>BDI:</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REAL.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		139.444,03	79,72
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO		68.656,38	39,25
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE		20.474,03	11,70
1.3	DISTRITO CANAUNA		16.818,75	9,62
1.4	DISTRITO FELIZARDO		28.848,41	16,49
1.5	SEDE - VILA SÃO JOSÉ		4.646,46	2,66
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		35.474,56	20,28
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>35.474,56</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>139.444,03</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>174.918,59</b>	

*AR*  
AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.832.182/0001-44

*AS*  
AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 03/08/2021		BDI: 25,44%	
VERSAO	HORA	MES	REP
SBC 202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021
SICRO 2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



## 1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

## 1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

## 1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

## 1.4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15




12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

1.5.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						8,2003
VALOR:						43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

  
1R ENDESENVOLVIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.188/0001-64

  
AITOR DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-8  
ENGENHEIRO CIVIL





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												TOTAL	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12		
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	139.444,00	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	11.629,63	139.444,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.474,56	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	2.958,20	35.474,56
		174.918,56	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	14.587,83	174.918,56

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE

EMPRESA: EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES ERELLI  
 CNPJ: 22.853.186/0001-64


EMPRESA: EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES ERELLI  
 CNPJ: 22.853.186/0001-64

PROJETO: 2010/11 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,44%

ASSINATURA: AILTON DA SILVA ARAUJO  
 CREA: 31403211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

ASSINATURA



COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPALMIRIMICE	DATA: 03/08/2021 BDI: 25,44%																																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPALMIRIMICE																																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPALMIRIMICE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIMICE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PREÇO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREC</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,19%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>BENFRA</td> <td>02111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PREÇO	VERSÃO	HORA	PREC	REF.	SBC	202106 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021	BENFRA	02111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2018111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PREÇO	VERSÃO	HORA	PREC	REF.																																		
SBC	202106 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021																																		
BENFRA	02111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO	2018111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021																																		
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<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>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

  
 AR EMPREENDIMENTOS  
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 22.853.186/001-64

  
 ARTON DA SILVA ARAUJO  
 CREA: 311423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

*b*





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA: 03/08/2021	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SDC	202108 - Pontezza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Ferados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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	Féras 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,90	0,69
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
		0,11	0,09





B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade	9,20	7,08
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,28
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,37	3,36
C5	Indenização Adicional	3,81	2,93
		0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

AR ENFERMAMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.553.185/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 24.188.656/0001-48



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE	100%	174.918,59
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	174.918,59

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dezoito reais e Cinquenta e Nove centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRÁVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE/28 DE JULHO DE 2021

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	28/07/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85
MES:	47,75%
REF:	05

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>139.444,03</b>
1.1		<b>SEDE - BAIRRO CENTRO</b>					<b>68.656,38</b>
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	43,70	66.895,96
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,15	1.760,42
1.2		<b>SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE</b>					<b>20.474,03</b>
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	43,70	19.949,05
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,15	524,98
1.3		<b>SEDE - VILA SÃO JOSÉ</b>					<b>4.646,46</b>
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	43,70	4.527,32
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,15	119,14
1.4		<b>DISTRITO FELIZARDO</b>					<b>28.848,41</b>
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	43,70	28.108,71
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,15	739,70
1.5		<b>DISTRITO CANAUNA</b>					<b>16.818,75</b>
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	43,70	16.387,50
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,15	431,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>35.474,56</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>139.444,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>174.918,59</b>

**Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dezoito reais e Cinquenta e Nove centavos**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vinícius Barbosa Batista  
CPF 045 929 973 52-SOCIO

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 28/07/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	139.444,03	79,72
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	68.656,38	39,25
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE	20.474,03	11,70
1.3	SEDE - VILA SÃO JOSÉ	4.646,46	2,66
1.4	DISTRITO FELIZARDO	28.848,41	16,49
1.5	DISTRITO CANAUNA	16.818,75	9,62
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.474,56	20,28
		VALOR BDI TOTAL:	35.474,56 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	139.444,03
		VALOR TOTAL:	174.918,59

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dezoito reais e Cinquenta e Nove centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco Vanuho Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA :	28/07/2021	BOMBA	25,44%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
VERSAO		RE	47,76%
		05/2021	



## 1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8.1500	7.3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5.4100	5.6805
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13.0155</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73.6000	0.5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59.9700	7.1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0.5500	1.4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2003</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5.4100	0.4058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0.4058</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15

## 1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8.1500	7.3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5.4100	5.6805
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0155</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73.6000	0.5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59.9700	7.1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0.5500	1.4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2003</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vagnerio Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SOCIO

Franquedo Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5.4100	0.4058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0.4058</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	28/07/2021
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
PREÇO:	25,44%



VALOR COM ENCARGOS:	1,15
---------------------	------

### 1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,1500	7,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4100	5,6805
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0155</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2003</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4100	0,4058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4058</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15

### 1.4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,1500	7,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4100	5,6805
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0155</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2003</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Pro. Vanuário Barbosa Batista  
CPF: 045.929.971-52-SÓCIO

Pro. Fernando Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-1/93

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4100	0,4058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4058</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
---------------------	------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	28/07/2021	BDI:	44%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83.85%	PREÇO:	17.78%
		DATA:	05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15

## 1.5.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8.1500	7.3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5.4100	5.6805
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0155</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73.6000	0.5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59.9700	7.1964
905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.68000000	0.5500	1.4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2003</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	5.4100	0.4058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4058</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vanubio Barbosa Balista  
 CPF 045.929.973-52-SOCIO

Froqueto Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PB





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		DATA:	28/07/2021	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	79,72	139.444,03	8,34	11.629,63	8,34	11.629,63	8,34	11.629,63	8,34	11.615,69	8,33	11.615,69	8,33
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	35.474,56	8,34	2.959,20	8,34	2.959,20	8,34	2.959,20	8,34	2.954,75	8,33	2.954,75	8,33
			174.918,59	8,34	14.588,83	8,34	14.588,83	8,34	14.588,83	8,34	14.570,44	8,33	14.570,44	8,33
				8,34	14.588,83	16,68	29.177,66	25,02	43.766,49	33,36	58.355,32	41,69	72.925,76	50,02

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	79,72	139.444,03	8,33	11.615,69	8,33	11.615,69	8,33	11.615,69	8,33	11.615,69	8,33	11.615,69	8,33
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	35.474,56	8,33	2.954,75	8,33	2.954,75	8,33	2.954,75	8,33	2.954,75	8,33	2.954,75	8,33
			174.918,59	8,33	14.570,44	8,33	14.570,44	8,33	14.570,44	8,33	14.570,44	8,33	14.570,44	8,33
				58,35	102.066,64	66,68	116.637,08	75,01	131.207,52	83,34	145.777,96	91,67	160.348,40	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	79,72	139.444,03	100,00	139.444,03	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	35.474,56	100,00	35.474,56	
			174.918,59		174.918,59	


FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME  
 Fco Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF 045429497152 457410

Franco Paulo de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-55710-PB



## COMPOSIÇÃO DO BDI



 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 28/07/2021	BDI 44%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FGTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 176% REF 15-2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<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>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vinícius Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francivaldo Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	28/07/2021
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FGTSE:	25,44%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	REINFRA:	47,76%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vantúlio Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973.52 - SÓCIO

Francoaldo Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-55710-PB

# ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**, com data de abertura marcada para o dia **04 DE AGOSTO DE 2021**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 174.919,09

**VALOR TOTAL R\$ 174.919,09 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.**

**ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará**

**CNPJ: 06.043.276/0001-33**

**FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343-3663**

**Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias**

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

**Conta: Banco do Brasil**

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
03 DE AGOSTO DE 2021.

ELETROPORT/S/P/E/CONST. EIRELI

Diana M. Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 145.276.883-87

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA :</b> 03/08/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>RFB</b>
			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>174.919,09</b>	<b>100,00</b>
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	86.122,81	49,24
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE	25.682,69	14,68
1.3	SEDE - VILA SÃO JOSÉ	5.828,53	3,33
1.4	DISTRITO FELIZARDO	36.187,56	20,69
1.5	DISTRITO CANAUNA	21.097,50	12,06
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>35.475,06</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>139.444,03</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>174.919,09</b>

**CENTO E SETENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVE CENTAVOS**

ELETRPORT - S. P. E CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 03/08/2021 BDI : 25,44%

POSTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.1	<b>SEDE - BAIRRO CENTRO</b>								
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	43,70	54,82	68.656,38	86.122,81
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,15	1,44	66.895,96	83.918,46
1.2	<b>SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE</b>								
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	43,70	54,82	19.949,05	25.025,33
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,15	1,44	524,98	657,36
1.3	<b>SEDE - VILA SÃO JOSÉ</b>								
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	43,70	54,82	4.527,32	5.679,35
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,15	1,44	119,14	149,18
1.4	<b>DISTRITO FELIZARDO</b>								
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	43,70	54,82	28.108,71	35.261,32
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,15	1,44	739,70	926,24
1.5	<b>DISTRITO CANAUNA</b>								
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	43,70	54,82	16.387,50	20.557,50
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,15	1,44	431,25	540,00
						VALOR BDI TOTAL:		35.475,06	
						VALOR ORÇAMENTO:		139.444,03	
						VALOR TOTAL:		174.919,09	

**CENTO E SETENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVE CENTAVOS**

ELETRPORT - S.P.E CONSTR/EIRELI  
 Divali Telles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195278.883-87

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.941-D



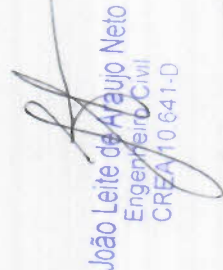
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	03/08/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
		<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<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	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	174.919,09	8,34 % 14.588,25	8,34 % 14.588,25	8,34 % 14.588,25	8,34 % 14.588,25	8,33 % 14.570,76	8,33 % 14.570,76	8,33 % 14.570,76	8,33 % 14.570,76	8,33 % 14.570,76
		174.919,09	14.588,25	14.588,25	14.588,25	14.588,25	14.570,76	14.570,76	14.570,76	14.570,76	14.570,76
			14.588,25	29.176,50	43.764,75	58.353,00	72.923,76	87.494,52	102.065,28	116.636,04	131.206,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	174.919,09	8,33 % 14.570,76	6,33 % 14.570,76	8,33 % 14.570,77	100,00 % 174.919,09
		174.919,09	14.570,76	14.570,76	14.570,77	174.919,09
			145.777,56	160.348,32	174.919,09	174.919,09

  
**ELETROPORT - S.P. ECONST. EIRELI**  
 Divaldo dos Carneiros  
 TITULAR - CPF 194.278.883-87

  
**João Leite de Araújo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D





ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	03/08/2021	BDI:	5,74%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003

VALOR:	43,70
VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,70
VALOR COM BDI:	54,82
QUANTIDADE:	3.109,12
VALOR BDI TOTAL:	34.573,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	3.109,12
VALOR BDI TOTAL:	901,64

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro  
TITULO AB - CPF 156.278.883-87

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b> 03/08/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<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	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10 641-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 03/08/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%  
 MÊS: 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%



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	FÉRIADOS	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**

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 196.778.883-87

João Lexe de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10 841-D

