



# 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



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 11 de fevereiro de 2021.

Prefeitura Municipal de Aiuaba – CE.

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo preço global de **R\$: 210.821,68 (Duzentos e Dez Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Sessenta 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 n°. 303320596 e CPF n° 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>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 11/02/2021	<b>BDI:</b> 26,33%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE - AIUABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	104.894,84	49,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108,80	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	37.460,00	17,77
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	19.560,00	9,28
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	17.900,00	8,49
1.4	PAVIMENTAÇÃO	53.875,00	25,55
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.904,00	5,17
1.6	LIMPEZA FINAL	2.500,00	1,19
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	25.231,84	11,97
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	326,40	0,15
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.365,00	4,44
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.890,00	2,32
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.475,00	2,12
2.4	PAVIMENTAÇÃO	12.700,00	6,02
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.168,40	1,03
2.6	LIMPEZA FINAL	625,00	0,30
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	13.055,24	6,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,60	0,10
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.682,50	2,22
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.445,00	1,16
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.237,50	1,06
3.4	PAVIMENTAÇÃO	6.350,00	3,01
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.445,60	0,69
3.6	LIMPEZA FINAL	312,50	0,15
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	15.685,64	7,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,60	0,10
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.619,00	2,67

# 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



4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.934,00	1,39
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.685,00	1,27
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7.620,00	3,61
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.807,00	0,86
4.6	LIMPEZA FINAL	375,00	0,18
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>	<b>19.112,64</b>	<b>9,07</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	652,80	0,31
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.555,50	3,11
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,62
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.132,50	1,49
5.4	PAVIMENTAÇÃO	8.890,00	4,22
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.529,80	1,20
5.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,21
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>	<b>14.886,84</b>	<b>7,06</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	326,40	0,15
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.244,40	2,49
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.738,40	1,30
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.506,00	1,19
6.4	PAVIMENTAÇÃO	7.112,00	3,37
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.807,00	0,86
6.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,17
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>	<b>17.954,64</b>	<b>8,52</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,60	0,10
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	47,04	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.555,50	3,11
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,62
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.132,50	1,49
7.4	PAVIMENTAÇÃO	8.890,00	4,22
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.807,00	0,86
7.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,21
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>210.821,68</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Dez Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Oito centavos

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.				DATA :		11/02/2021		BDI :	26,33%	
LOCAL:		SEDE - AIUABA/CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	12/2018
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE									104.894,84	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									108,80	
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,15	0,57	2,72			54,40	
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,15	0,57	2,72			54,40	
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA									47,04	
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,31	2,45	11,76			47,04	
1.3		MOVIMENTO DE TERRA									37.460,00	
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL									19.560,00	
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	38,71	10,19	48,90			19.560,00	
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO									17.900,00	
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	35,42	9,33	44,75			17.900,00	
1.4		PAVIMENTAÇÃO									63.875,00	
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	20,11	5,29	25,40			31.750,00	
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	23,35	6,15	29,50			22.125,00	
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL									10.904,00	
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	14,30	3,77	18,07			7.228,00	
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	14,55	3,83	18,38			3.676,00	
1.6		LIMPEZA FINAL									2.500,00	
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,99	0,26	1,25			2.500,00	
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA									25.231,84	

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

3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	35,42	9,33	44,75	2.237,50
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>8.350,00</b>
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	20,11	5,29	25,40	6.350,00
<b>3.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.445,80</b>
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	14,30	3,77	18,07	1.445,80
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>312,50</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADÁ	SEINFRA	M2	250,00	0,99	0,28	1,25	312,50
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>								<b>15.685,84</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>217,60</b>
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,15	0,57	2,72	108,80
<b>4.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>								<b>47,04</b>
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,31	2,45	11,76	47,04
<b>4.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>5.619,00</b>
<b>4.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>								<b>2.934,00</b>
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	38,71	10,19	48,90	2.934,00
<b>4.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>								<b>2.685,00</b>
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	35,42	9,33	44,75	2.685,00
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>7.620,00</b>
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	20,11	5,29	25,40	7.620,00
<b>4.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.807,00</b>
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	14,30	3,77	18,07	1.807,00
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>375,00</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,99	0,26	1,25	375,00
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>								<b>19.112,64</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>652,80</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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%	
LOCAL:	SEDE - AIUABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>

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

<b>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 = 26,33%

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

# 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. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>DATA:</b> 11/02/2021	<b>BDI:</b> 26,33%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - AIUABA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018

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
	<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 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>

<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

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) 21415322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 11/02/2021	<b>BDI:</b> 26,33%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - AIUABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
		<b>REF.</b>	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,17
VALOR BDI (26,33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,17
VALOR BDI (26,33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,75	2,27
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	45,60	2,28
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,04	0,80
TOTAL SERVICOS:					0,80
VALOR:					9,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,10
VALOR BDI (26,33%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81
VALOR BDI (26,33%):					10,19

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 COM BDI: R\$ 48,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR:					35,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.33%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	38,50	0,34
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20	3,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,32	1,05
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR BDI (26.33%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,40

### 1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86
VALOR:					23,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR BDI (26.33%):					6,15
VALOR COM BDI:					29,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	0,26

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) 2141 6322 -  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	0,34
VALOR:	14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR BDI (26.33%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	17,83	8,02
12543 SERVENTE	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:				13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,32	0,26
TOTAL MATERIAL:				0,34

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	248,21	0,25
TOTAL SERVICOS:				0,25

VALOR:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,46
VALOR BDI (26.33%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:				0,99

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (26.33%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,15

VALOR:	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17
VALOR BDI (26.33%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,72

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,15

VALOR:	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17

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) 21416372  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (26,33%):	Ru. Xca	0,57
VALOR COM BDI:	CEAR	2,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	45,60
TOTAL MATERIAL:					4,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,04
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR:					9,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,10
VALOR BDI (26,33%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81
VALOR BDI (26,33%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,20
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR:					35,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,33%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00860000	38,50
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					5,28

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:	20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR BDI (26.33%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42
VALOR BDI (26.33%):					3,77
VALOR COM BDI:					18,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR BDI (26.33%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

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



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	45,60
TOTAL MATERIAL:					4,83
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,04
TOTAL SERVICOS:					9,80
VALOR:					9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,10
VALOR BDI (26.33%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR BDI (26.33%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,90

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	32,20
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR:					35,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.33%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,75

A.I.L.

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	38,50
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR BDI (26.33%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,40

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



### 3.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04	13,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,34	0,34
VALOR:					14,30	14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42	6,42
VALOR BDI (26.33%):					3,77	3,77
VALOR COM BDI:					18,07	18,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	0,99
VALOR:					0,99	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	0,46
VALOR BDI (26.33%):					0,26	0,26
VALOR COM BDI:					1,25	1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	2,15
VALOR:					2,15	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17	0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57	0,57
VALOR COM BDI:					2,72	2,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	2,15
VALOR:					2,15	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17	0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57	0,57
VALOR COM BDI:					2,72	2,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	3,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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) 21446322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0.80000000	3,78	2,27
I2400	SEINFRA	M2	0.05000000	45,86	2,28
TOTAL MATERIAL:					4,55
C1280	SEINFRA	M2	0.05000000	16,04	0,80
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR:					9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,10
VALOR BDI (26.33%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2.93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR BDI (26.33%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1.10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR:					35,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.33%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0.50000000	17,83	8,92
I2543	SEINFRA	H	0.45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0.00880000	38,50	0,34
I0111	SEINFRA	M3	0.12000000	32,20	3,86
I0805	SEINFRA	KG	3.28000000	0,32	1,05
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR BDI (26.33%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0.45000000	17,83	8,02

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42
VALOR BDI (26.33%):					3,77
VALOR COM BDI:					18,07

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR BDI (26.33%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,17
VALOR BDI (26.33%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,72

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR:						2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,17
VALOR BDI (26.33%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,72

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,27	
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	2,28	
TOTAL MATERIAL:					4,55	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,04	0,80
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR:						9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10
VALOR BDI (26.33%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR BDI (26.33%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,90

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR:					35,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.33%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00880000	38,50	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	32,20	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,32	1,05
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR BDI (26.33%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	38,50	0,08

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,42
VALOR BDI (26.33%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR BDI (26.33%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	3,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	45,60
TOTAL MATERIAL:					4,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,04
TOTAL SERVICO:					0,80
VALOR:					9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,10

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) 21416321  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (26.33%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR BDI (26.33%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR:					35,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.33%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR BDI (26.33%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					14,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42

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) 2141 6322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (26.33%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR BDI (26.33%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR BDI (26.33%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,78
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	45,80
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,04
TOTAL SERVICOS:					0,80
VALOR:					9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,10
VALOR BDI (26.33%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,76

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

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR BDI (26.33%):					10,19	
VALOR COM BDI:					48,90	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:					35,42	
VALOR:					35,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.33%):					9,33	
VALOR COM BDI:					44,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	38,50	0,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20	3,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,32	1,05
TOTAL MATERIAL:					5,25	
VALOR:					20,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84	
VALOR BDI (26.33%):					5,29	
VALOR COM BDI:					25,40	

A.I.L.

## 7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					14,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,42	
VALOR BDI (26.33%):					3,77	
VALOR COM BDI:					18,07	

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR BDI (26.33%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25



# 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





## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### CARTA-PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº. 2021.01.26.001 - SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº. 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo valor global de **R\$ 213.541,86 (duzentos e treze mil, quinhentos e quarenta e um reais e oitenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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 Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade nº 29976881 e CPF nº 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

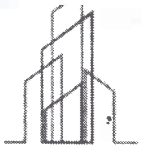
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 11 de Fevereiro de 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR



**S&T** CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE.**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

**LOCAL:** AIUBA/CE

TABELA REF.: SEINFRA 26.1

**ORÇAMENTO RESUMO**

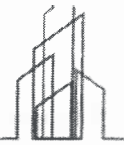
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	105.943,08
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	25.719,68
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	13.262,78
4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	15.931,68
5.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	19.319,38
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	15.093,08
7.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	18.272,18
<b>VALOR GLOBAL COM BDI 26,33%</b>		<b>213.541,86</b>
<b>duzentos e treze mil, quinhentos e quarenta e um reais e oitenta e seis centavos</b>		

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.866.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP.0601803000





# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

R

## À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

**LOCAL:** AIUABA/CE

TABELA REF.: SEINFRA 26.1

ITEM	SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												TOTAL
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	21.188,62	20,00%	21.188,62	20,00%	21.188,62	20,00%	10.594,31	10,00%	10.594,31	10,00%	21.188,62	20,00%	105.943,08
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	7.715,90	30,00%	7.715,90	30,00%	5.143,94	20,00%	2.571,97	10,00%	2.571,97	10,00%	0,00	0,00%	25.719,68
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	0,00	0,00%	3.978,83	30,00%	2.652,56	20,00%	1.989,42	15,00%	1.989,42	15,00%	2.652,56	20,00%	13.262,78
4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	0,00	0,00%	4.779,50	30,00%	3.186,34	20,00%	2.389,75	15,00%	2.389,75	15,00%	3.186,34	20,00%	15.931,68
5.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	3.863,88	20,00%	5.795,81	30,00%	3.863,88	20,00%	1.931,94	10,00%	1.931,94	10,00%	1.931,94	10,00%	19.319,38
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	4.527,92	30,00%	4.527,92	30,00%	2.263,96	15,00%	2.263,96	15,00%	1.509,31	10,00%	0,00	0,00%	15.093,08
7.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	0,00	0,00%	5.481,65	30,00%	5.481,65	30,00%	3.654,44	20,00%	1.827,22	10,00%	1.827,22	10,00%	18.272,18
<b>TOTAL COM BDI 26,33 %</b>		<b>37.296,32</b>		<b>53.468,23</b>		<b>43.780,95</b>		<b>25.395,79</b>		<b>22.813,92</b>		<b>30.786,68</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>37.296,32</b>	<b>17,47%</b>	<b>90.764,55</b>	<b>42,50%</b>	<b>134.545,50</b>	<b>63,01%</b>	<b>159.941,29</b>	<b>74,90%</b>	<b>182.755,21</b>	<b>85,58%</b>	<b>213.541,86</b>	<b>###</b>	<b>213.541,86</b>

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL:	SEDE - AIUABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 01/02/2021      BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>97,60</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,93	0,51	2,44	48,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,93	0,51	2,44	48,80
<b>2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>								<b>51,48</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>40.580,00</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>								<b>17.592,00</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	34,81	9,17	43,98	17.592,00
<b>3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								<b>22.988,00</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	45,49	11,98	57,47	22.988,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>53.050,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	20,11	5,29	25,40	31.750,00
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	22,48	5,92	28,40	21.300,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>9.924,00</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	13,00	3,42	16,42	6.568,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	13,28	3,50	16,78	3.356,00
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>2.240,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,89	0,23	1,12	2.240,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>105.943,08</b>	

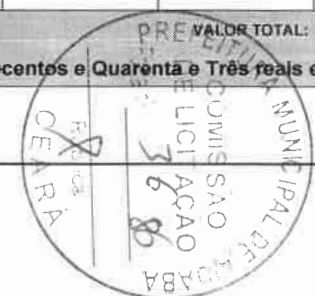
Cento e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Oito centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.856.603-25

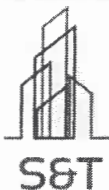
José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil

CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000









# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	01/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	BARRA - AIUABA/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>292,80</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,93	0,51	2,44	146,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,93	0,51	2,44	146,40
2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>51,48</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.145,00</b>
3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>4.398,00</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	34,81	9,17	43,98	4.398,00
3.2		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>5.747,00</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	45,49	11,98	57,47	5.747,00
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>12.700,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	20,11	5,29	25,40	12.700,00
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.970,40</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	13,00	3,42	16,42	1.970,40
6		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>560,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,89	0,23	1,12	560,00

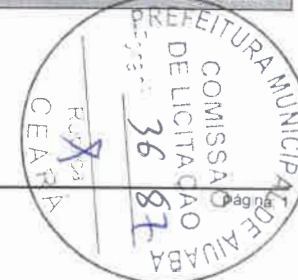
VALOR TOTAL: 25.719,68

Vinte e Cinco Mil Setecentos e Dezenove reais e Sessenta e Oito centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000









# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	01/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	ARARA - AIUABA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								195,20
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,93	0,51	2,44	97,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,93	0,51	2,44	97,60
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								51,48
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
3	MOVIMENTO DE TERRA								5.072,50
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								2.199,00
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	34,81	9,17	43,98	2.199,00
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								2.873,50
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	45,49	11,98	57,47	2.873,50
4	PAVIMENTAÇÃO								6.350,00
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	20,11	5,29	25,40	6.350,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.313,60
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	13,00	3,42	16,42	1.313,60
6	LIMPEZA FINAL								280,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,89	0,23	1,12	280,00
VALOR TOTAL:								13.262,78	
Treze Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos									

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP. 0601803000





Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to its orientation and faintness.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA :</b>	01/02/2021	<b>BDI :</b>	26,33%	
<b>LOCAL:</b>	BARRA VERDE - AIUABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇAC	85,20%	48,69%	12/2018-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>195,20</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,93	0,51	2,44	97,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,93	0,51	2,44	97,60
<b>2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>51,48</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>6.087,00</b>
<b>3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>2.638,80</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	34,81	9,17	43,98	2.638,80
<b>3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>3.448,20</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	45,49	11,98	57,47	3.448,20
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>7.620,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	20,11	5,29	25,40	7.620,00
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.642,00</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	13,00	3,42	16,42	1.642,00
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>336,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,89	0,23	1,12	336,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>15.931,68</b>

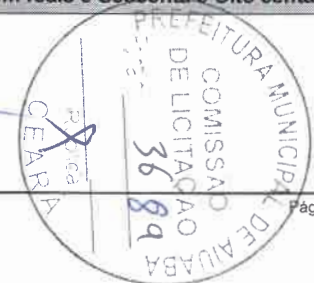
Quinze Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Oito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25

TITULAR

José de Armaterra Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





Handwritten notes, possibly a date or reference number, located in the upper left quadrant of the page.

Handwritten notes, possibly a date or reference number, located in the lower left quadrant of the page.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	01/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	BOM NOME - AIUABA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>585,60</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,93	0,51	2,44	292,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,93	0,51	2,44	292,80
<b>2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>51,48</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>7.101,50</b>
<b>3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>3.078,60</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	34,81	9,17	43,98	3.078,60
<b>3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>4.022,90</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	45,49	11,98	57,47	4.022,90
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>8.890,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	20,11	5,29	25,40	8.890,00
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>2.298,80</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	13,00	3,42	16,42	2.298,80
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>392,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,89	0,23	1,12	392,00

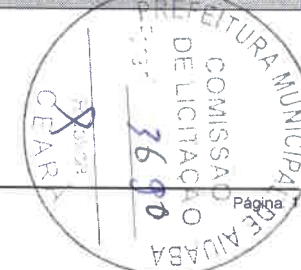
VALOR TOTAL: 19.319,38

Dezenove Mil Trezentos e Dezenove reais e Trinta e Oito centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.686.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to contain several lines of writing.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.  
 LOCAL: CEDRO - AIUABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 01/02/2021 BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	48.69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>292,80</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,93	0,51	2,44	146,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,93	0,51	2,44	146,40
<b>2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>								<b>51,48</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>5.681,20</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>								<b>2.462,88</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	34,81	9,17	43,98	2.462,88
<b>3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								<b>3.218,32</b>
3.2.1	C3530	MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	45,49	11,98	57,47	3.218,32
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>7.112,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	20,11	5,29	25,40	7.112,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.642,00</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	13,00	3,42	16,42	1.642,00
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>313,60</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,89	0,23	1,12	313,60
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>15.093,08</b>	<b>Quinze Mil Noventa e Três reais e Oito centavos</b>

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





1000726  
Case No. 1000726  
1000726

Case No. 1000726  
1000726

1000726



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.  
 LOCAL: SÃO NICOLAU - AIUABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 01/02/2021 BDI : 26,33%  
 FONTE VERBÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>195,20</b>
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,93	0,51	2,44	97,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,93	0,51	2,44	97,60
<b>2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>								<b>51,48</b>
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,68	12,87	51,48
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>7.101,50</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>								<b>3.078,60</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	34,81	9,17	43,98	3.078,60
<b>3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								<b>4.022,90</b>
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	45,49	11,98	57,47	4.022,90
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>8.890,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	20,11	5,29	25,40	8.890,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.642,00</b>
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	13,00	3,42	16,42	1.642,00
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>392,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,89	0,23	1,12	392,00

VALOR TOTAL: 18.272,18

Dezoito Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Dezoito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP 0601803000



17

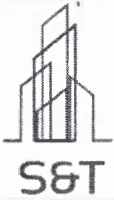
11/11/11

---

11/11/11

11/11/11





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 01/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	
	PIÇ	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>



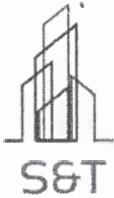
BDI = 26,33%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.803-25  
TITULAR

José de Armatéria Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA :</b> 01/02/2021	<b>BDI :</b> 26,33%			
<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		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 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>

<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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP: 0601003000

10/10/2010  
10/10/2010  
10/10/2010

10/10/2010  
10/10/2010  
10/10/2010

---

10/10/2010  
10/10/2010  
10/10/2010





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

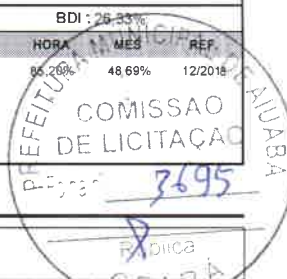
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 01/02/2021

BDI : 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	104,55	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (26.33%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	104,55	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (26.33%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,88	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

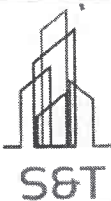
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,85	2,91
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	58,56	2,93
TOTAL MATERIAL:						5,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	15,89	0,79
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (26.33%):						2,68
VALOR COM BDI:						12,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,88	34,81
TOTAL MAO DE OBRA:						34,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 01/02/2021 BDI : 26.33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,81
VALOR BDI (26.33%):	9,17
VALOR COM BDI:	43,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,35	45,49

TOTAL MATERIAL: 45,49

VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR BDI (26.33%):	11,98
VALOR COM BDI:	57,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,03	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,88	5,35

TOTAL MAO DE OBRA: 13,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	49,45	0,44
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	41,35	4,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,41	1,34

TOTAL MATERIAL: 6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (26.33%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,40

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

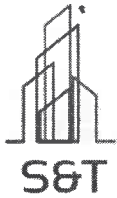
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,03	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,88	9,50

TOTAL MAO DE OBRA: 17,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	41,35	4,96

TOTAL MATERIAL: 4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (26.33%):	5,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA: 01/02/2021

BDI: 26,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,50%	48,85%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 28,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,03	7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,88	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,45	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,41	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (26.33%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,03	7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,88	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,45	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,41	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	282,63	0,28
TOTAL SERVICOS:						0,28

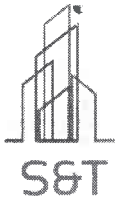
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.33%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,88	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (26.33%):	0,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 01/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 1,12



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Matino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP: 0001803000

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP



### CARTA-PROPOSTA

Caririagu - Ceará, 11 de Fevereiro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Aiuaba - CE  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001-SEINFRA, cujo objeto é a **Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo preço global de R\$ 218.425,48 (Duzentos e Dezoito Mil, Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais e Quarenta e Oito Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.**

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 02/22/

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38514/D  
RNF 160147260-8






CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA: 11/02/2021			BDI: 26,33%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	108.233,12	49,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	106,80	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	41.896,00	19,18
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	17.604,00	8,06
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	24.292,00	11,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO	53.985,00	24,72
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.952,00	4,56
1.6	LIMPEZA FINAL	2.240,00	1,03
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA	26.342,92	12,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,40	0,15
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	10.474,00	4,80
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.401,00	2,01
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	6.073,00	2,78
2.4	PAVIMENTAÇÃO	12.960,00	5,93
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.975,20	0,90
2.6	LIMPEZA FINAL	560,00	0,26
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA	13.580,72	6,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	213,60	0,10
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.237,00	2,40
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.200,50	1,01
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.036,50	1,39
3.4	PAVIMENTAÇÃO	6.480,00	2,97
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.316,80	0,60
3.6	LIMPEZA FINAL	280,00	0,13
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	16.309,32	7,47
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	213,60	0,10
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.284,40	2,88
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.640,60	1,21



G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>							
		<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE			<b>DATA:</b> 11/02/2021		<b>BDI:</b> 26,33%		
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE			<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 85,20%	<b>MES</b> 48,88%	<b>REF.</b> 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.643,80	1,67
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7.776,00	3,56
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.646,00	0,75
4.6	LIMPEZA FINAL	336,00	0,15
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>	<b>19.794,32</b>	<b>9,06</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	640,80	0,29
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.331,80	3,36
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.080,70	1,41
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.251,10	1,95
5.4	PAVIMENTAÇÃO	9.072,00	4,15
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.304,40	1,06
5.6	LIMPEZA FINAL	392,00	0,18
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>	<b>15.456,36</b>	<b>7,08</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,40	0,15
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.865,44	2,69
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.464,56	1,13
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.400,88	1,56
6.4	PAVIMENTAÇÃO	7.257,60	3,32
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.646,00	0,75
6.6	LIMPEZA FINAL	313,60	0,14
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>	<b>18.708,72</b>	<b>8,57</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	213,60	0,10
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	53,32	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.331,80	3,36
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.080,70	1,41
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.251,10	1,95
7.4	PAVIMENTAÇÃO	9.072,00	4,15
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.646,00	0,75
7.6	LIMPEZA FINAL	392,00	0,18



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE				

VALOR ORÇAMENTO: 172.918,96 100,00

VALOR BDI TOTAL: 45.506,52

VALOR TOTAL: 218.425,48

Duzentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

G7 Construções e Serviços Eireli  
*[Handwritten signature]*  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Marcel Mesquita Fonten.  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 3831  
 RNF 160147260-3



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 11/02/2021	
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	BDI: 26,33% HORA: 85,20% MES: 48,00% REF: 12/2018 <b>37.03</b> R. C. A. C. E. A. T.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE</b>						<b>108.233,12</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>106,80</b>
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,67	53,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,67	53,40
<b>1.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>53,32</b>
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>41.896,00</b>
<b>1.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>17.604,00</b>
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	44,01	17.604,00
<b>1.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>24.292,00</b>
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	60,73	24.292,00
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>53.985,00</b>
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	25,92	32.400,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	28,78	21.585,00
<b>1.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>9.952,00</b>
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	16,46	6.584,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	16,84	3.368,00
<b>1.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.240,00</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,12	2.240,00
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA</b>						<b>26.342,92</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>320,40</b>
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,67	160,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,67	160,20
<b>2.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>53,32</b>
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.474,00</b>
<b>2.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>4.401,00</b>
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	44,01	4.401,00
<b>2.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>6.073,00</b>
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	60,73	6.073,00
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.960,00</b>
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	25,92	12.960,00
<b>2.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.975,20</b>
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	16,46	1.975,20
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>560,00</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,12	560,00
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA</b>						<b>13.580,72</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>213,60</b>
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,67	106,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,67	106,80
<b>3.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>53,32</b>
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32

<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021 MUNICÍPIO DE AIUBA/CE BDI : 26,33%				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS PRELIMINAR DE LICITAÇÃO 3704				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					5.237,00
3.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.200,50
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	44,01	2.200,50
3.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.036,50
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	60,73	3.036,50
3.4		PAVIMENTAÇÃO					6.480,00
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	25,92	6.480,00
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.316,80
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	16,46	1.316,80
3.6		LIMPEZA FINAL					280,00
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,12	280,00
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE					16.309,32
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					213,60
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,67	106,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,67	106,80
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					53,32
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					6.284,40
4.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.640,60
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	44,01	2.640,60
4.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					3.643,80
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	60,73	3.643,80
4.4		PAVIMENTAÇÃO					7.776,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	25,92	7.776,00
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.646,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,46	1.646,00
4.6		LIMPEZA FINAL					336,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,12	336,00
5		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME					19.794,32
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					640,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,67	320,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,67	320,40
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					53,32
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					7.331,80
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.080,70
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	44,01	3.080,70
5.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					4.251,10
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	60,73	4.251,10
5.4		PAVIMENTAÇÃO					9.072,00
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	25,92	9.072,00
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.304,40

G7 Construções e Serviços Eireli



<b>67 CONSTRUÇÕES</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018	
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3705				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	16,46	2.304,40
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>392,00</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,12	392,00
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>						<b>15.456,36</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>320,40</b>
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,67	160,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,67	160,20
<b>6.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>53,32</b>
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32
<b>6.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.865,44</b>
<b>6.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>2.464,56</b>
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	44,01	2.464,56
<b>6.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>3.400,88</b>
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	60,73	3.400,88
<b>6.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.257,60</b>
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	25,92	7.257,60
<b>6.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.646,00</b>
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,46	1.646,00
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>313,60</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,12	313,60
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>						<b>18.708,72</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>213,60</b>
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,67	106,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,67	106,80
<b>7.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>53,32</b>
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	13,33	53,32
<b>7.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.331,80</b>
<b>7.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>3.080,70</b>
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	44,01	3.080,70
<b>7.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>4.251,10</b>
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	60,73	4.251,10
<b>7.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>9.072,00</b>
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	25,92	9.072,00
<b>7.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.646,00</b>
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,46	1.646,00
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>392,00</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,12	392,00

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

VALOR ORÇAMENTO: 172.918,96  
 VALOR BDI TOTAL: 45.506,52  
 VALOR TOTAL: 218.425,48

Duzentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBAÇE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBAÇE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBAÇE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	108.233,12	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			21.646,62	21.646,62	21.646,62	10.823,31	10.823,31	21.646,64	108.233,12
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NO	26.342,92	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			7.902,88	7.902,88	5.268,58	2.634,29	2.634,29		26.342,92
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	13.580,72		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.074,22	2.716,14	2.037,11	2.037,11	2.716,14	13.580,72
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	16.309,32		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.892,80	3.261,86	2.446,40	2.446,40	3.261,86	16.309,32
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	19.794,32	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.958,86	5.938,30	3.958,86	1.979,43	1.979,43	1.979,44	19.794,32
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	15.456,36	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.636,91	4.636,91	2.318,45	2.318,45	1.545,64		15.456,36
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA	18.708,72		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.612,62	5.612,62	3.741,74	1.870,87	1.870,87	18.708,72
		218.425,48	38.145,27	54.704,35	44.783,13	25.980,73	23.337,05	31.474,95	
			38.145,27	92.849,62	137.632,75	163.613,48	186.950,53	218.425,48	218.425,48

G7-FIS 08/22/

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontes  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 3621/2017  
RNP 060147262-B



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE					

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11	
VALOR:					2,11	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11	
VALOR:					2,11	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:					6,17	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,18	0,81
TOTAL SERVICO:					0,81	
VALOR:					10,55	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84	
VALOR:					34,84	


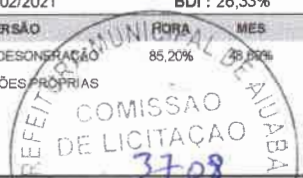
### 1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07	
VALOR:					48,07	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
Glicero George Quirino Araújo Sousa Sócio Administrador CPF 034.926.773-12						



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>												
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACÃO</td> <td>85,20%</td> <td>35</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	35	12/2018		
FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	35	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE													

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>

#### 1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,89	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,03</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	295,92	0,30



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>DATA:</b> 11/02/2021		<b>BDI:</b> 26,33%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,30
<b>VALOR:</b>	13,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,89</b>

**2.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

**2.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

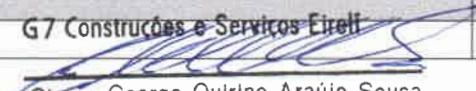
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

**2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,17</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,18	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,55</b>

**2.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,84</b>

  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

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

--	--	--	--	--	--	--

<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>DATA:</b>	11/02/2021	<b>BDI:</b>	26,33%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	<b>MES</b>		<b>REF</b>	12/2018



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,07
<b>VALOR:</b>					48,07

**2.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,14
<b>VALOR:</b>					20,52

**2.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,46
<b>VALOR:</b>					13,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,89
<b>VALOR:</b>					0,89



**3.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,11
<b>VALOR:</b>					2,11

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**3.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>													
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE														

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHPP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,57</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,17</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,18	0,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,55</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,84</b>

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,07</b>


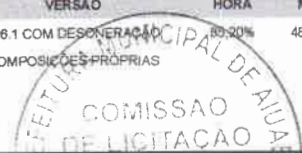
### 3.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,38</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>												
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,30%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,30%	48,69%	12/2018		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,30%	48,69%	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE													

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						13,03

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
VALOR:						0,89

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11
VALOR:						2,11

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,17

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,18	0,81
TOTAL SERVICIO:						0,81

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa



Sócio Administrador

CPF 034.926.778-67 FLS 54 / 221

Marcel Mesquita Fontes

ENGR CIVIL - CREA/CE 36.14.0

RNE 60147260-8

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>													
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>06/11/2011</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	06/11/2011	85,20%	48,68%	12/2018			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	06/11/2011	85,20%	48,68%	12/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>10,55</td> </tr> </table>				VALOR:	10,55								
VALOR:	10,55														

**4.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,84</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,07</b>

**4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>

**4.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,89</b>

  
**Clécio George Quirino Araújo Sousa**  
**Sócio Administrador**  
**CPF 034.926.773-12**



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
		3714				
					VALOR:	0,89

**5.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11	
VALOR:					2,11	

**5.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	114,18	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11	
VALOR:					2,11	

**5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:					6,17	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,18	0,81
TOTAL SERVICO:					0,81	
VALOR:					10,55	

**5.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84	
VALOR:					34,84	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07	
VALOR:					48,07	

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**5.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>DATA:</b> 11/02/2021		<b>BDI:</b> 26,33%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	026 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<i>26</i>		

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,38</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	0,00880000	52,25	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	0,12000000	43,70	5,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	3,28000000	0,44	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,52</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,45000000	16,05	7,22
I2543	SERVENTE	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,57</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,82000000	0,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,03</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,07500000	11,89	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,89</b>

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


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,11</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,11</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>				<b>2,11</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		SEINFRA			12/2018	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,17

SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,18	0,81
TOTAL SERVICIO:						0,81
VALOR:						10,55

**6.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84
VALOR:						34,84

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

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						48,07

**6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						7,14
VALOR:						20,52


**6.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	---------	------	-------------	----------------	-------



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		SEINFRA			12/2018	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,03</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,07500000	11,89	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,89</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,11</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	114,18	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,11</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,30000000	11,89	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,57</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	0,60000000	5,13	3,08
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	0,05000000	61,88	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,17</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,05000000	16,18	0,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,55</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,93000000	11,89	34,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>34,84</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,84</b>

  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,07</b>

**7.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

**7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,89</b>

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNFº 60147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>
<b>I Impostos</b>		
	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 = 26,33%

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

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNE 60147260-8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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
	<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	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>

<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 G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614,0  
RNF 160147260-8