



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



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 05 de julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.17.001 - SEINFRA.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.17.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo preço global de **R\$: 310.038,96 (Trezentos e Dez Mil Trinta e Oito reais e Noventa e Seis centavos)**, com prazo de execução conforme o Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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 | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| 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: 05/07/2021 | | BDI: 26,33% | |
| LOCAL: | AIUABA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

| | | | |
|-------|---|------------|-------|
| 1 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE | 143.310,62 | 46,22 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 116,40 | 0,04 |
| 1.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 56.188,00 | 18,12 |
| 1.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 23.024,00 | 7,43 |
| 1.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 33.164,00 | 10,70 |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO | 71.042,50 | 22,91 |
| 1.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 12.940,00 | 4,17 |
| | LIMPEZA FINAL | 2.960,00 | 0,95 |
| 2 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA | 56.109,32 | 18,10 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 349,20 | 0,11 |
| 2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 2.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 22.475,20 | 7,25 |
| 2.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 9.209,60 | 2,97 |
| 2.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 13.265,60 | 4,28 |
| 2.4 | PAVIMENTAÇÃO | 27.280,00 | 8,80 |
| 2.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 4.757,20 | 1,53 |
| 2.6 | LIMPEZA FINAL | 1.184,00 | 0,38 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA | 17.927,82 | 5,78 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 232,80 | 0,08 |
| 3.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 3.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.023,50 | 2,27 |
| 3.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 2.878,00 | 0,93 |
| 3.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 4.145,50 | 1,34 |
| 3.4 | PAVIMENTAÇÃO | 8.525,00 | 2,75 |
| 3.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 1.712,80 | 0,55 |
| 3.6 | LIMPEZA FINAL | 370,00 | 0,12 |
| 4 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE | 21.539,72 | 6,95 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 232,80 | 0,08 |
| 4.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 4.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.428,20 | 2,72 |



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 | 3.453,60 | 1,11 |
| 4.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 4.974,60 | 1,60 |
| 4.4 | PAVIMENTAÇÃO | 10.230,00 | 3,30 |
| 4.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 2.141,00 | 0,69 |
| 4.6 | LIMPEZA FINAL | 444,00 | 0,14 |
| 5 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME | 26.045,42 | 8,40 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 698,40 | 0,23 |
| 5.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 5.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 9.832,90 | 3,17 |
| 5.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 4.029,20 | 1,30 |
| 5.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 5.803,70 | 1,87 |
| 5.4 | PAVIMENTAÇÃO | 11.935,00 | 3,85 |
| | DRENAGEM SUPERFICIAL | 2.997,40 | 0,97 |
| 5.6 | LIMPEZA FINAL | 518,00 | 0,17 |
| 6 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO | 20.382,64 | 6,57 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 349,20 | 0,11 |
| 6.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 6.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.866,32 | 2,54 |
| 6.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 3.223,36 | 1,04 |
| 6.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 4.642,96 | 1,50 |
| 6.4 | PAVIMENTAÇÃO | 9.548,00 | 3,08 |
| 6.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 2.141,00 | 0,69 |
| 6.6 | LIMPEZA FINAL | 414,40 | 0,13 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU | 24.723,42 | 7,97 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 232,80 | 0,08 |
| 7.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | 63,72 | 0,02 |
| 7.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 9.832,90 | 3,17 |
| 7.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 4.029,20 | 1,30 |
| 7.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | 5.803,70 | 1,87 |
| 7.4 | PAVIMENTAÇÃO | 11.935,00 | 3,85 |
| 7.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 2.141,00 | 0,69 |
| 7.6 | LIMPEZA FINAL | 518,00 | 0,17 |
| VALOR TOTAL: | | 310.038,96 | 100,00 |

Trezentos e Dez Mil Trinta e Oito reais e Noventa e Seis 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

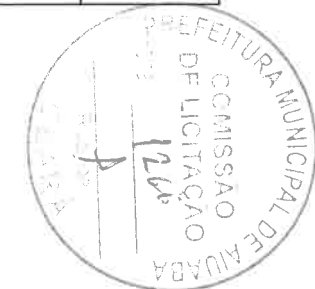
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-------|-----------------------|-----------------|------------|--------|-----------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS 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 : | | 05/07/2021 | | BDI : | 26,33% | |
| LOCAL: | | AIUABA/CE | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE | | | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | | | | 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 PARALELEPÍEDO NA SEDE | | | | | | | | 143.310,62 | | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 116,40 | | |
| 1.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIINDASTE | SEINFRA | KM | 20,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | | 58,20 | | |
| 1.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIINDASTE | SEINFRA | KM | 20,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | | 58,20 | | |
| 1.2 | | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 | | |
| 1.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | | 63,72 | | |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 56.188,00 | | |
| 1.3.1 | | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 23.024,00 | | |
| 1.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 400,00 | 45,56 | 12,00 | 57,56 | | 23.024,00 | | |
| 1.3.2 | | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 33.164,00 | | |
| 1.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 400,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | | 33.164,00 | | |
| 1.4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 71.042,50 | | |
| 1.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | | 42.625,00 | | |
| 1.4.2 | C2930 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 750,00 | 29,99 | 7,90 | 37,89 | | 28.417,50 | | |
| 1.5 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 12.940,00 | | |
| 1.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 400,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | | 8.564,00 | | |
| 1.5.2 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | SEINFRA | M | 200,00 | 17,32 | 4,56 | 21,88 | | 4.376,00 | | |
| 1.6 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 2.960,00 | | |
| 1.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.000,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | | 2.960,00 | | |
| 2 | | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA | | | | | | | | 56.109,32 | | |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 349,20 | | |
| 2.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIINDASTE | SEINFRA | KM | 60,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | | 174,60 | | |

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

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------|----|--------|-------|-------|-------|-----------|
| 2.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 60,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 174,60 |
| 2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 |
| 2.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | 63,72 |
| 2.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 22.475,20 |
| 2.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 9.209,90 |
| 2.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 160,00 | 45,56 | 12,00 | 57,56 | 9.209,90 |
| 2.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 13.265,60 |
| 2.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 160,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | 13.265,60 |
| 2.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 27.280,00 |
| 2.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 800,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | 27.280,00 |
| 2.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 4.757,20 |
| 2.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 120,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | 2.569,20 |
| 2.5.2 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | SEINFRA | M | 100,00 | 17,32 | 4,56 | 21,88 | 2.188,00 |
| 2.6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 1.184,00 |
| 2.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 800,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 1.184,00 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA | | | | | | | | 17.927,82 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 232,80 |
| 3.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 40,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 116,40 |
| 3.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 40,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 116,40 |
| 3.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 |
| 3.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | 63,72 |
| 3.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 7.023,90 |
| 3.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 2.878,00 |
| 3.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 50,00 | 45,56 | 12,00 | 57,56 | 2.878,00 |
| 3.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 4.145,50 |
| 3.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 50,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | 4.145,50 |
| 3.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 8.525,00 |
| 3.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 250,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | 8.525,00 |

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 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 1.712,80 |
| 3.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 80,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | 1.712,80 |
| 3.6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 370,00 |
| 3.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 250,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 370,00 |
| 4 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE | | | | | | | | 21.539,72 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 232,80 |
| 4.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 40,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 116,40 |
| 4.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 40,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 116,40 |
| 4.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 |
| 4.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | 63,72 |
| 4.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 8.428,20 |
| 4.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 3.453,60 |
| 4.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 60,00 | 45,50 | 12,00 | 57,50 | 3.453,60 |
| 4.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 4.974,60 |
| 4.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO- ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | 4.974,60 |
| 4.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 10.230,00 |
| 4.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 300,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | 10.230,00 |
| 4.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 2.141,00 |
| 4.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 100,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | 2.141,00 |
| 4.6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 444,00 |
| 4.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 300,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 444,00 |
| 5 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME | | | | | | | | 26.045,42 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 698,40 |
| 5.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 120,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 349,20 |
| 5.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 120,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 349,20 |
| 5.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 |
| 5.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | 63,72 |

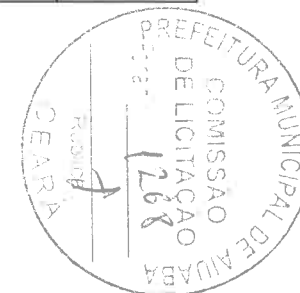
CONSTRUTORA

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

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------|----|--------|-------|-------|-------|-----------|
| 5.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 9.832,90 |
| 5.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 4.029,20 |
| 5.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 70,00 | 45,56 | 12,00 | 57,56 | 4.029,20 |
| 5.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 5.803,70 |
| 5.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 70,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | 5.803,70 |
| 5.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 11.935,00 |
| 5.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 350,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | 11.935,00 |
| 5.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 2.997,40 |
| 5.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 140,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | 2.997,40 |
| 5.6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 518,00 |
| 5.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 350,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 518,00 |
| 6 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO | | | | | | | | 20.382,64 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 349,20 |
| 6.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 60,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 174,60 |
| 6.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 60,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 174,60 |
| 6.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 |
| 6.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | 63,72 |
| 6.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 7.866,32 |
| 6.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 3.223,36 |
| 6.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 56,00 | 45,56 | 12,00 | 57,56 | 3.223,36 |
| 6.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 4.642,96 |
| 6.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 56,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | 4.642,96 |
| 6.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 9.548,00 |
| 6.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | 9.548,00 |
| 6.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 2.141,00 |
| 6.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 100,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | 2.141,00 |
| 6.6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 414,40 |

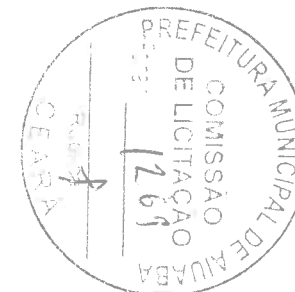
A.I.L.
CONSTRUTORA

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

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|---------|----|--------|-------|-------|-------|------------|
| 6.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 414,40 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU | | | | | | | | 24.723,42 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 232,80 |
| 7.1.1 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 40,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 116,40 |
| 7.1.2 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 40,00 | 2,30 | 0,61 | 2,91 | 116,40 |
| 7.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | 63,72 |
| 7.2.1 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,61 | 3,32 | 15,93 | 63,72 |
| 7.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 9.832,90 |
| 7.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | | 4.029,20 |
| 7.3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) | SEINFRA | M3 | 70,00 | 45,56 | 12,00 | 57,56 | 4.029,20 |
| 7.3.2 | ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 5.803,70 |
| 7.3.2.1 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 70,00 | 65,63 | 17,28 | 82,91 | 5.803,70 |
| 7.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 11.935,00 |
| 7.4.1 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 350,00 | 26,99 | 7,11 | 34,10 | 11.935,00 |
| 7.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | 2.141,00 |
| 7.5.1 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 100,00 | 16,95 | 4,46 | 21,41 | 2.141,00 |
| 7.6 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 518,00 |
| 7.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 350,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 518,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 310.038,96 |

Trezentos e Dez Mil Trinta e Oito reais e Noventa e Seis centavos

A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------------|
| 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 : 05/07/2021 | BDI : 26,33% |
| LOCAL: | AIUABA/CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | 05/2021 |

| 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 PARALELEPÍEDO NA SEDE | 143.310,62 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 28.662,12 | 28.662,12 | 28.662,12 | 14.331,06 | 14.331,06 | 28.662,14 | 143.310,62 |
| 2 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA | 56.109,32 | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | | 100,00% |
| | | | 16.832,80 | 16.832,80 | 11.221,86 | 5.610,99 | 5.610,93 | | 56.109,32 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA | 17.927,82 | 30,00% | 20,00% | 20,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | 5.378,35 | 3.585,56 | 2.689,17 | 2.689,17 | 3.585,57 | 17.927,82 |
| 4 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE | 21.539,72 | 30,00% | 20,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | | 100,00% |
| | | | | 6.461,92 | 4.307,94 | 3.230,96 | 3.230,96 | 4.307,94 | 21.539,72 |
| 5 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME | 26.045,42 | 20,00% | 30,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 5.209,08 | 7.813,63 | 5.209,08 | 2.604,54 | 2.604,54 | 2.604,55 | 26.045,42 |
| 6 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO | 20.382,64 | 30,00% | 30,00% | 15,00% | 15,00% | 10,00% | | 100,00% |
| | | | 6.114,79 | 6.114,79 | 3.057,40 | 3.057,40 | 2.038,26 | | 20.382,64 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU | 24.723,42 | | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | 7.417,03 | 7.417,03 | 4.944,68 | 2.472,34 | 2.472,34 | 24.723,42 |
| | | 310.038,96 | 56.818,79 | 78.680,54 | 63.460,99 | 36.468,74 | 32.977,26 | 41.632,54 | 310.038,96 |
| | | | 56.818,79 | 135.499,43 | 198.960,42 | 235.429,16 | 268.406,42 | 310.038,96 | |

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 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: 05/07/2021 | BDI: 26,33% | |
| LOCAL: | AIUABA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,62 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,41 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

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 | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------|
| 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 : 05/07/2021 | BDI : 26,33% | |
| LOCAL: | AIUABA/CE | FONTE | VERSÃO | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

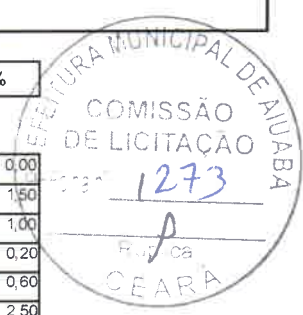
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Handwritten mark resembling a stylized '0' or '8'.

Handwritten signature or mark.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| 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: 05/07/2021 | BDI: 26.33% | | | |
| LOCAL: | AIUABA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,91 |

1.1.2. C4990 - 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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,91 |

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,67 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 5,29 | 3,17 |
| 12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 74,79 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,91 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 20,61 | 1,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,93 |

1.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 12,00 |

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



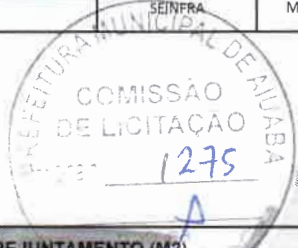
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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: | 57,56 |
|----------------|-------|

1.3.2.1. 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 | 59,66 | 65,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,63 |
| VALOR: | | | | | 65,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | 17,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,91 |



1.4.1. 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 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,28000000 | 0,55 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,60 |
| VALOR: | | | | | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 10,79 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,10 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,16 |
| VALOR: | | | | | 29,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,31 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | 7,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,89 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |

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



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,60 |
| VALOR: | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,16 |
| VALOR BDI (26.33%): | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | 21,41 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0.45000000 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 SERVENTE | H | 0.45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 16,35 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0.00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0.82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,60 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0.00100000 | 370,26 | 0,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 0,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,23 |
| VALOR BDI (26.33%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 21,68 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0.07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,17 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0.01850000 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 2,30 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,91 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0.01850000 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 2,30 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADM NISTRADOR

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 BDI (26.33%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,91 |

2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,67 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,60000000 | 5,29 | 3,17 |
| I2400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | M2 | 0,05000000 | 74,79 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,91 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 0,05000000 | 20,61 | 1,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,93 |

2.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,56 |

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

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 59,66 | 65,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,63 |
| VALOR: | | | | | 65,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 17,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,91 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,39 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,28000000 | 0,55 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,60 |

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: | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,79 |
| VALOR BDI (26.33%): | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | 34,10 |

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 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,35 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,60 | |
| VALOR: | | | | | 16,95 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,16 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 4,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,41 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,35 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,60 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 370,26 | 0,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,37 | |
| VALOR: | | | | | 17,32 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,23 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 4,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,88 | |

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 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,17 | |
| VALOR: | | | | | 1,17 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,76 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 0,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,48 | |

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

| EQUIPAMENTO | 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

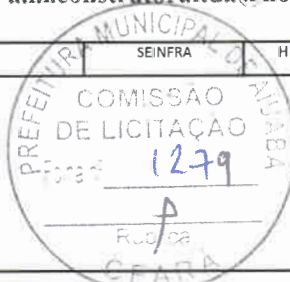
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|---|------------|--------|------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,91 |



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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,91 |

1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 5,29 | 3,17 |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 74,79 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,91 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 20,61 | 1,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,93 |

A.I.L.

3.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,56 |

3.3.2.1. 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 | 59,66 | 65,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,63 |
| VALOR: | | | | | | 65,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

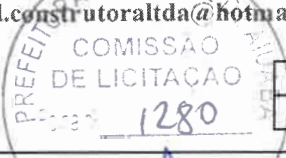
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 BDI (26.33%): | 17,28 |
| VALOR COM BDI: | 82,91 |

3.4.1. 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 | 20,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.45000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,32 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00880000 | 73,23 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0.12000000 | 59,66 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3.28000000 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 133,44 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,79 |
| VALOR BDI (26.33%): | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | 34,10 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.45000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.45000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,32 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00200000 | 73,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0.82000000 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,78 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,16 |
| VALOR BDI (26.33%): | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | 21,41 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.07500000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,55 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0.01850000 | 124,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 124,24 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |

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 BDI (26.33%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,91 |

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 | 124,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,91 |

4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,87 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 5,29 |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 74,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,91 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 20,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,93 |

4.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,56 |

4.3.2.1. 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 | 59,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,63 |
| VALOR: | | | | | 65,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 17,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,91 |

4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,39 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,28000000 | 0,55 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,60 |
| VALOR: | | | | | | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,79 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,10 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,35 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | | | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,16 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,41 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,48 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,91 |

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

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,30 | |
| VALOR: | | | | | 2,30 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,24 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 0,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,91 | |



5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,67 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 5,29 | 3,17 |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 74,79 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,91 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 20,61 | 1,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,03 | |
| VALOR: | | | | | 12,61 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,45 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 3,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,93 | |

5.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,56 | |
| VALOR: | | | | | 45,56 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29,48 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 12,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,56 | |

5.3.2.1. 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 | 59,66 | 65,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,63 | |
| VALOR: | | | | | 65,63 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 17,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,91 | |

5.4.1. 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 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,39 | |

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

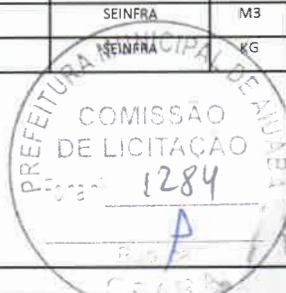
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,28000000 | 0,55 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,60 |
| VALOR: | | | | | | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,79 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,10 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | | | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,16 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,41 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,48 |

A.I.L.

CONSTRUTORA

6.1.1. 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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,91 |

6.1.2. 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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | | 2,30 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

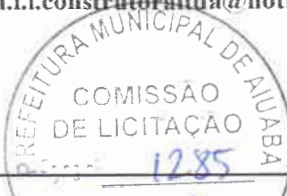
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,91 |

6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,67 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,60000000 | 5,29 | 3,17 |
| I2400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | M2 | 0,05000000 | 74,79 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,91 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 0,05000000 | 20,61 | 1,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,93 |

6.3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,56 |

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

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 59,66 | 65,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,63 |
| VALOR: | | | | | 65,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | 17,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,91 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0445 | CALCETEIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 2543 | SERVENTE | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,39 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,28000000 | 0,55 | 1,80 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

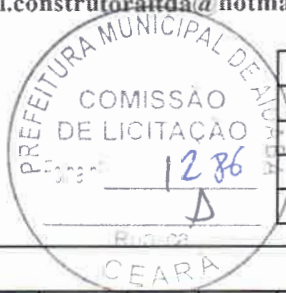
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 9,60 |
| VALOR: | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,79 |
| VALOR BDI (26.33%): | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | 34,10 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,16 |
| VALOR BDI (26.33%): | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | 21,41 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |

7.1.1. 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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,91 |

7.1.2. 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 | 124,24 | 2,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,30 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |
| VALOR BDI (26.33%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,91 |

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

7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0.60000000 | 5,29 | 3,17 |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0.05000000 | 74,79 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,91 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0.05000000 | 20,61 | 1,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,03 |
| VALOR: | | | | | | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,93 |

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,48 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,56 |

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 | 59,66 | 65,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,63 |
| VALOR: | | | | | | 65,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 17,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,91 |

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 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,39 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0.12000000 | 59,66 | 7,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3.28000000 | 0,55 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,60 |
| VALOR: | | | | | | 26,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,79 |
| VALOR BDI (26.33%): | | | | | | 7,11 |

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: | 34,10 |
|----------------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,55 | 7,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,35 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,23 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | | | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 10,16 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,41 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (26,33%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,48 |

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