



# 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, 21 de setembro de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01/TP.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01/TP**, cujo objeto é a **ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo Valor Global de **R\$ 936.694,96 Novecentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Seis centavos**), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                 |   |                         |                         |                    |            |             |
|--|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | <b>DATA:</b> 21/09/2022 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b>   | EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.                             | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.   | SINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                 |   | SINAPI                  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 89,58%             | 47,46%     | 02/2022     |
|  |                 | Compreensão   | PRÓPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%              |            |             |

|   |   |                   |               |
|---|---|-------------------|---------------|
| 1 | ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUÁ - TRECHO 01 | 559.513,99        | 59,73         |
| 2 | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01             | 155.170,05        | 16,57         |
| 3 | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02             | 105.285,39        | 11,24         |
| 4 | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01                 | 89.814,88         | 9,59          |
| 5 | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02                 | 26.910,65         | 2,87          |
|   | <b>VALOR TOTAL:</b>   | <b>936.694,96</b> | <b>100,00</b> |

Novcentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Quatro 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: [construtoraltda@hotmail.com](mailto:construtoraltda@hotmail.com)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIUCE.

DATA: 21/09/2022 BDI: 26.00%

VEICULO: 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM  | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|       |              |   |                      |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 1     |              | ESTRADA QUE LIGA O SITO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAÚA - TRECHO 01  |                      |      |            |                    |        |         | 580.513,89      |
| 1.1   |              | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                      |      |            |                    |        |         | 2.398,56        |
| 1.1.1 | COM-10B22556 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | Composições Próprias | M2   | 4,50       | 318,40             | 82,86  | 401,28  | 1.805,76        |
| 1.1.2 | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_1003018   | SINAPI               | M    | 1.040,00   | 0,45               | 0,12   | 0,57    | 592,80          |
| 1.2   |              | MOVIMENTO DE TERRA  |                      |      |            |                    |        |         | 7.612,00        |
| 1.2.1 | 100577       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRELIMINARMENTE ARENOSO. AF_1102019   | SINAPI               | M2   | 6.240,00   | 0,97               | 0,25   | 1,22    | 7.612,00        |
| 1.3   |              | PAVIMENTAÇÃO  |                      |      |            |                    |        |         | 548.632,20      |
| 1.3.1 | 101172       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_052020   | SINAPI               | M2   | 5.616,00   | 52,02              | 13,53  | 65,55   | 368.128,80      |
| 1.3.2 | 94273        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MARGEM) EM TRECHO RETO, COM ELOJADA, EM CIMENTO PRÉ-FABRICADO, DIMENSIONES NOMINAIS DE 10x10x10 CM COM REJUNTO X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS DRENANTES (SOLO ÚMIDO). AF_052016 | SINAPI               | M    | 2.082,00   | 35,83              | 9,32   | 45,15   | 94.453,80       |
| 1.3.3 | 94287        | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CIMENTO USINADO, MOLDADE, EM LOÇO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062016   | SINAPI               | M    | 2.080,00   | 32,83              | 6,54   | 41,37   | 86.048,80       |
| 1.4   |              | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |                      |      |            |                    |        |         | 870,43          |
| 1.4.1 | COM-00219260 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,26x2,5cm). PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO                                   | Composições Próprias | M2   | 1,13       | 611,34             | 159,95 | 770,29  | 870,43          |
| 2     |              | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SITOS CIPOÉ E GUIÇÓ - TRECHO 01   |                      |      |            |                    |        |         | 155.170,05      |
| 2.1   |              | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                      |      |            |                    |        |         | 131,33          |
| 2.1.1 | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_1002018   | SINAPI               | M    | 230,40     | 0,45               | 0,12   | 0,57    | 131,33          |
| 2.2   |              | MOVIMENTO DE TERRA  |                      |      |            |                    |        |         | 2.248,70        |
| 2.2.1 | 100577       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_1102019   | SINAPI               | M2   | 1.943,20   | 0,97               | 0,25   | 1,22    | 2.248,70        |
| 2.3   |              | PAVIMENTAÇÃO  |                      |      |            |                    |        |         | 152.300,95      |
| 2.3.1 | 101172       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_052020   | SINAPI               | M2   | 1.704,96   | 52,02              | 13,53  | 65,55   | 111.780,13      |

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

Eng. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
 Eng 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



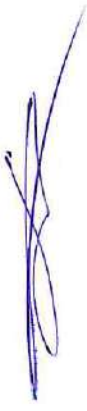
|       |   |  |                      |    |          |        |        |        |           |
|-------|---|--|----------------------|----|----------|--------|--------|--------|-----------|
| 2.2.2 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF 08/2016 | SINAPI               | M  | 476,90   | 35,83  | 9,32   | 45,15  | 21.627,22 |
| 2.3.3 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016   | SINAPI               | M  | 460,00   | 32,83  | 8,54   | 41,37  | 19.063,30 |
| 2.4   | <b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>  |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 2.4.1 | COM-08213260  | FORMEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO  | Composições Próprias | M2 | 0,57     | 611,34 | 158,95 | 770,28 | 439,07    |
| 3     | <b>ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTOS CIPÓ E GUIGO - TRECHO 02</b> |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 3.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 3.1.1 | 95064   | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | SINAPI               | M  | 173,00   | 0,45   | 0,12   | 0,57   | 98,61     |
| 3.2   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 3.2.1 | 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018  | SINAPI               | M2 | 1.211,00 | 0,97   | 0,23   | 1,22   | 1.477,42  |
| 3.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 3.3.1 | 101172  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020  | SINAPI               | M2 | 1.107,00 | 52,02  | 13,53  | 65,55  | 72.563,85 |
| 3.3.2 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF 07/2016 | SINAPI               | M  | 353,00   | 35,83  | 9,32   | 45,15  | 15.937,36 |
| 3.3.3 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016  | SINAPI               | M  | 346,00   | 32,83  | 8,54   | 41,37  | 14.314,02 |
| 3.4   | <b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>  |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 3.4.1 | COM-08213260  | FORMEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO  | Composições Próprias | M2 | 1,16     | 611,34 | 158,95 | 770,28 | 883,54    |
| 4     | <b>ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIABARINA - TRECHO 01</b>    |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 4.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 4.1.1 | 95064   | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | SINAPI               | M  | 167,00   | 0,45   | 0,12   | 0,57   | 95,19     |
| 4.2   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 4.2.1 | 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | SINAPI               | M2 | 1.002,00 | 0,97   | 0,25   | 1,22   | 1.222,44  |
| 4.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |  |                      |    |          |        |        |        |           |
| 4.3.1 | 101172  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020  | SINAPI               | M2 | 901,86   | 52,02  | 13,53  | 65,55  | 98.112,98 |
| 4.3.2 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF 08/2016 | SINAPI               | M  | 340,06   | 35,83  | 9,32   | 45,15  | 15.351,00 |
| 4.3.3 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016  | SINAPI               | M  | 334,00   | 32,83  | 8,54   | 41,37  | 13.817,58 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR







# 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 99957-821 E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| 4.4   | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |   |    |        |        |             | 215,88     |
|-------|---|---|----|--------|--------|-------------|------------|
| 4.4.1 | COM-08213280  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALITE DE MADEIRA (7,67x9,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO                              | M2 | 611,34 | 158,95 | 770,29      | 215,88     |
| 5     | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02 |   |    |        |        |             | 26.910,69  |
| 5.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |   |    |        |        |             | 28,16      |
| 5.1.1 | 98064   | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016   | M  | 0,45   | 49,40  | 0,57        | 28,16      |
| 5.2   | MOVIMENTO DE TERRA  |   |    |        |        |             | 361,61     |
| 5.2.1 | 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2 | 0,97   | 296,40 | 1,22        | 361,61     |
| 5.3   | PAVIMENTAÇÃO  |   |    |        |        |             | 26.305,20  |
| 5.3.1 | 101172  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2 | 52,02  | 266,76 | 65,55       | 17.486,12  |
| 5.3.2 | 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO REE FABRICADO DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTEURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 35,63  | 104,80 | 45,15       | 4.731,72   |
| 5.3.3 | 94287   | EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M  | 32,83  | 99,80  | 41,37       | 4.087,36   |
| 5.4   | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |   |    |        |        |             | 215,98     |
| 5.4.1 | COM-08213250  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALITE DE MADEIRA (7,67x9,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO                              | M2 | 611,34 | 158,95 | 770,29      | 215,88     |
|       |   |   |    |        |        | VALOR TOTAL | 936.694,96 |

Novocentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Seis centavos



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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L.



# 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: 57-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@botmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                    |   |                |         |  |
|--------------------|---|----------------|---------|--|
| <b>OBRA:</b>       | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO |                |         |  |
| <b>LOCAL:</b>      | EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.                              |                |         |  |
| <b>CLIENTE:</b>    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE.  |                |         |  |
| <b>DATA:</b>       | 21/09/2022  | <b>BDI:</b>    | 26,00%  |  |
| <b>FONTE:</b>      | VERBA   | <b>HORA:</b>   |         |  |
| <b>SEINFRA:</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,85%:</b> | 05/2021 |  |
| <b>SINAPI:</b>     | 2022.01 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,55%:</b> | 02/2022 |  |
| <b>Composição:</b> | PRÓPRIA   | <b>0,00%:</b>  |         |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4 | Total parcela         |
|------|---|-------------|-----------------------|------------|------------|-------|-----------------------|
| 1    | ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUA - TRECHO 01 | 559.513,99  | 100,00%<br>559.513,99 |            |            |       | 100,00%<br>559.513,99 |
| 2    | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01             | 155.170,05  | 100,00%<br>155.170,05 |            |            |       | 100,00%<br>155.170,05 |
| 3    | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02             | 105.285,39  | 100,00%<br>105.285,39 |            |            |       | 100,00%<br>105.285,39 |
| 4    | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01                 | 89.814,88   | 100,00%<br>89.814,88  |            |            |       | 100,00%<br>89.814,88  |
| 5    | ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02                 | 26.910,65   | 100,00%<br>26.910,65  |            |            |       | 100,00%<br>26.910,65  |
|      |   | 936.694,96  | 936.694,96            | 0,00       | 0,00       | 0,00  | 936.694,96            |
|      |   | 936.694,96  | 936.694,96            | 936.694,96 | 936.694,96 | 0,00  | 936.694,96            |



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 |   |               |                         |              |                    |             |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | <b>DATA:</b>  | 21/09/2022              |              | <b>BDI:</b> 26,00% |             |
| <b>LOCAL:</b>     | EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.                             | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b>        | <b>REF:</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.   | SENFRA        | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%             | 05/0021     |
|                   |   | SINAPI        | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 81,55%       | 47,46%             | 02/2022     |
|                   |   | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,40%        | 0,00%              |             |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | Benefício        |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40        |
| L     | Lucro            | 6,67        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,07</b> |

| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 4,01        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,11        |
| R                  | Riscos                | 0,56        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>5,68</b> |

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

BDI = 26,00%

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

# 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:                      | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | DATA:      | 21/09/2022              | BDI: 20,00% |        |
| LOCAL:                     | EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.                             | FORTE      | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.   | SEINFRA    | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%      | 47,76% |
|                            |   | SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46% |
|                            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

| 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       | Seg. Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                              | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                           | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,91        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,35         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

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





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |              |                        |                    |             |
|---|---|--------------|------------------------|--------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | <b>DATA:</b> | 21/09/2022             | <b>BDI:</b> 26,00% |             |
| <b>LOCAL:</b>                               | EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.                             | <b>FORTE</b> | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>  |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.   | SINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,95%             | 47,76%      |
|   |   | SINAPI       | 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,95%             | 47,48%      |
|   |   | Composição   | PRÓPRIA                | 0,00%              | 0,00%       |
|   |   |              |                        |                    | <b>REF.</b> |
|   |   |              |                        |                    | 05/2021     |
|   |   |              |                        |                    | 02/2022     |

**1.1.1. COM-10922556 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 210,26         | 210,26        |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M    | 4,00000000  | 10,94          | 43,76         |
| 00006075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 18,54          | 2,04          |
| 00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                              | SINAPI | M    | 1,00000000  | 5,92           | 5,92          |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>261,98</b> |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 C... TEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,59          | 20,59        |
| 2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,8/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 286,93         | 2,87         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,00000000  | 16,57          | 33,14        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>56,60</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>316,48</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b> | <b>16,08</b>  |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>318,48</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      | <b>82,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>401,28</b> |

**1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

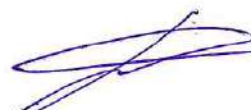
| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 9,18           | 0,45        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>0,45</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>0,45</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b> | <b>0,16</b> |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>0,45</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      | <b>0,12</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>0,57</b> |

**1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00200000  | 48,51          | 0,09  |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 280,52         | 0,28  |
| 5904 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00300000  | 68,72          | 0,20  |
| 5902 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | 205,20         | 0,02  |

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



| Item                     | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95464                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017 | SINAPI | CHI  | 0,00200000   | 80,44          | 0,16  |
| 95463                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | 202,58         | 0,20  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00300000   | 16,57          | 0,04  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR:                   |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR ENCARGOS (89,55%): |   |        |      |              |                | 0,09  |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |      |              |                | 0,25  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |              |                | 1,22  |

**1.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020 (M2)**

| Material                 | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|--------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00000367                 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3           | 0,11400000     | 75,73  | 8,63  |
| 00013186                 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                           | SINAPI | M3           | 0,11900000     | 54,96  | 6,54  |
| TOTAL Material:          |   |        |              |                | 16,17  |       |
| Serviço                  | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
| 89628                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019  | SINAPI | M3           | 0,04400000     | 406,52 | 17,88 |
| 88290                    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H            | 0,33250000     | 20,71  | 0,98  |
| 5585                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,07 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI          | 0,10770000     | 57,07  | 6,14  |
| 5584                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP          | 0,00310000     | 147,50 | 0,45  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H            | 0,33250000     | 16,57  | 5,50  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |              |                | 36,35  |       |
| VALOR:                   |   |        |              |                | 52,02  |       |
| VALOR ENCARGOS (89,55%): |   |        |              |                | 5,93   |       |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |              |                | 52,02  |       |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |              |                | 13,53  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |              |                | 65,55  |       |

**1.3.2. 273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)**

| Material        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | SINAPI | M3           | 0,00700000     | 74,76  | 0,52  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)           | SINAPI | M            | 1,00500000     | 19,53  | 19,62 |
| TOTAL Material: |  |        |              |                | 20,14  |       |
| Serviço         | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
| 89629           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,00200000     | 487,01 | 0,97  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,39400000     | 20,82  | 8,20  |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,39400000     | 16,57  | 6,52  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |              |                | 15,69  |       |
| VALOR:          |  |        |              |                | 35,83  |       |

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 (83.55%): | 4,51  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 35,83 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 9,32  |
| VALOR COM BDI:           | 45,15 |

### 1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material        | FORNECEDOR   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3   | 0,01000000  | 74,76          | 0,74  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3   | 0,03700000  | 338,75         | 12,53 |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | M    | 0,20000000  | 3,83           | 0,76  |
| 00006189        | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | M    | 0,06300000  | 22,06          | 1,33  |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | 14,99 |

| Serviço        | FORNECEDOR                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 83309          | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,45400000  | 20,82          | 9,45  |
| 116            | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,45400000  | 16,57          | 7,52  |
| TOTAL Serviço: |  |      |             |                | 16,97 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 5,11  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 32,83 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 8,54  |
| VALOR COM BDI:           | 41,37 |

### 1.4.1. COM-08213260 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material        | FORNECEDOR  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00011962        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN   | 2,00000000  | 0,31           | 0,62   |
| 00004332        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"   | UN   | 3,00000000  | 1,49           | 4,47   |
| 00034723        | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N100 16 COM PINTURA REFLETIVA              | M2   | 1,00000000  | 485,71         | 485,71 |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA       | M    | 3,00000000  | 10,94          | 32,82  |
| 00020205        | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | M    | 0,50000000  | 2,72           | 1,33   |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | 635,25 |

| Serviço        | FORNECEDOR  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 126            | CAMINHÃO TÔCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,90000000  | 36,87          | 33,18 |
| 5824           | CAMINHÃO TÔCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,10000000  | 167,34         | 16,73 |
| 38261          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,10000000  | 19,74          | 1,97  |
| 94964          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONBIRA 400 L. AF_05/2021  | M3   | 0,01800000  | 348,09         | 6,28  |
| 102219         | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2   | 0,90000000  | 12,62          | 11,36 |
| 86316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57 |
| TOTAL Serviço: |   |      |             |                | 86,09 |

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:                   | 611,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 13,98  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 611,34 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 158,95 |
| VALOR COM BDI:           | 770,29 |

## 2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Serviço                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058                    | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 9,18           | 0,45  |
| TOTAL Serviço:           |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR:                   |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR UNITÁRIO:          |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR BDI (26.00%):      |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 0,57  |

## 2.2. 577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Serviço                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903                     | SINAPI | CHI  | 0,00200000  | 48,51          | 0,09  |
| 5901                     | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 260,62         | 0,26  |
| 5934                     | SINAPI | CHI  | 0,00300000  | 68,72          | 0,20  |
| 5932                     | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | 205,20         | 0,02  |
| 96464                    | SINAPI | CHI  | 0,00200000  | 80,44          | 0,16  |
| 96463                    | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 202,58         | 0,20  |
| 88316                    | SINAPI | H    | 0,00300000  | 16,57          | 0,04  |
| TOTAL Serviço:           |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR:                   |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR UNITÁRIO:          |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR BDI (26.00%):      |        |      |             |                | 0,25  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 1,22  |

# CONSTRUTORA

## 2.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Material        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367        | SINAPI | M3   | 0,11400000  | 75,73          | 8,63  |
| 00013186        | SINAPI | M3   | 0,11900000  | 54,96          | 6,54  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 15,17 |
| Serviço         | 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) 214163220  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| Quantidade               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 48628                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SINAPI | M3   | 0,04400000   | 406,52         | 17,88 |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,33250000   | 20,71          | 6,99  |
| 5685                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,10770000   | 57,07          | 6,14  |
| 5684                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00310000   | 147,50         | 0,45  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,33250000   | 16,57          | 5,50  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |              |                | 36,96 |
| VALOR:                   |   |        |      |              |                | 52,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |   |        |      |              |                | 5,33  |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |      |              |                | 52,02 |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |      |              |                | 13,53 |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |              |                | 65,55 |

**2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (Uso VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| Materiais       | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)      | SINAPI | M3           | 0,00700000     | 74,76 | 0,52  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M            | 1,00500000     | 19,53 | 19,52 |
| TOTAL Material: |   |        |              |                | 20,14 |       |

| Serviço                  | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |      |
|--------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|------|
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,00200000     | 487,81 | 0,97 |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,39400000     | 20,82  | 6,20 |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,39400000     | 16,57  | 6,52 |
| TOTAL Serviço:           |  |        |              |                | 15,69  |      |
| VALOR:                   |  |        |              |                | 35,83  |      |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |  |        |              |                | 4,51   |      |
| VALOR UNITÁRIO:          |  |        |              |                | 35,83  |      |
| VALOR BDI (26,00%):      |  |        |              |                | 9,32   |      |
| VALOR COM BDI:           |  |        |              |                | 45,15  |      |

**2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| Materiais       | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3           | 0,01000000     | 74,76  | 0,74  |
| 00004492        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3           | 0,03700000     | 338,75 | 12,53 |
| 00004517        | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M            | 0,20000000     | 3,83   | 0,76  |
| 00006189        | TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M            | 0,08300000     | 22,06  | 1,83  |
| TOTAL Material: |   |        |              |                | 15,86  |       |

| Serviço                  | Fonte                                | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,45400000     | 20,82 | 9,45 |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,45400000     | 16,57 | 7,52 |
| TOTAL Serviço:           |                                      |        |              |                | 16,97 |      |
| VALOR:                   |                                      |        |              |                | 32,83 |      |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |                                      |        |              |                | 5,11  |      |

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 UNITÁRIO:     | 32,83 |
| VALOR BDI (26.00%): | 8,54  |
| VALOR COM BDI:      | 41,37 |

### 2.4.1. COM-08213260 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011962 PARAFUSO ZINCADO, SEXTÁVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,31           | 0,62   |
| 00004332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTÁVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,49           | 4,47   |
| 00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N116 COM PINTURA REFLETIVA                 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 485,71         | 485,71 |
| 00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA        | SINAPI | M    | 3,00000000  | 10,94          | 32,82  |
| 00020205 RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM. EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO   | SINAPI | M    | 0,50000000  | 2,72           | 1,63   |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 525,25 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5820 CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,90000000  | 36,87          | 33,18 |
| 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,10000000  | 167,34         | 16,73 |
| 88201 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10000000  | 19,74          | 1,97  |
| 91994 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,01800000  | 348,89         | 6,28  |
| 152219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021  | SINAPI | M2   | 0,90000000  | 12,82          | 11,36 |
| 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 86,05 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 611,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 13,98  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 611,34 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 158,95 |
| VALOR COM BDI:           | 770,29 |

# A.I.L. CONSTRUTORA

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF\_10/2018 (M)

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 9,18           | 0,45  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR:  | 0,45   |      |             |                |       |
| VALOR ENCARGOS (83.55%):                                      | 0,16   |      |             |                |       |
| VALOR UNITÁRIO:   | 0,45   |      |             |                |       |
| VALOR BDI (26.00%):   | 0,12   |      |             |                |       |
| VALOR COM BDI:  | 0,57   |      |             |                |       |

### 3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Serviço | 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



| Item                     | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 5903                     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00200000   | 48,61          | 0,09  |
| 5901                     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | 260,62         | 0,26  |
| 5534                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00300000   | 68,72          | 0,20  |
| 5532                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | 205,20         | 0,02  |
| 95464                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017   | SINAPI | CHI  | 0,00200000   | 80,44          | 0,16  |
| 95463                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017   | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | 202,58         | 0,20  |
| 55316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00300000   | 16,57          | 0,04  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR:                   |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |   |        |      |              |                | 0,09  |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |      |              |                | 0,25  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |              |                | 1,22  |

### 3.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Material                 | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|--------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00000367                 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3           | 0,11400000     | 5,63   |       |
| 00013186                 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                           | SINAPI | M3           | 0,11900000     | 6,54   |       |
| TOTAL Material:          |   |        |              |                | 12,17  |       |
| Serviço                  | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
| 58628                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019   | SINAPI | M3           | 0,04400000     | 406,52 | 17,86 |
| 58290                    | CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,33250000     | 20,71  | 6,88  |
| 5885                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI          | 0,10770000     | 67,07  | 6,14  |
| 5884                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP          | 0,00310000     | 147,50 | 0,45  |
| 55316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H            | 0,33250000     | 16,57  | 5,50  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |              |                | 36,81  |       |
| VALOR:                   |   |        |              |                | 52,02  |       |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |   |        |              |                | 5,33   |       |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |              |                | 52,02  |       |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |              |                | 13,53  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |              |                | 65,55  |       |

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|----------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3           | 0,00700000     | 74,76 | 0,52 |

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



|                 |  |        |   |            |       |       |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 19,53 | 19,62 |
| TOTAL Material: |  |        |   |            |       | 20,14 |

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 487,61         | 0,97  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 20,82          | 8,20  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 16,57          | 6,52  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço:           | 15,89 |
| VALOR:                   | 35,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 4,51  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 35,83 |
| VALOR BDI (26,00%):      | 9,32  |
| VALOR COM BDI:           | 45,15 |

### 3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 74,76          | 0,74  |
| 00034452 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | 338,75         | 12,63 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,20000000  | 3,83           | 0,76  |
| 00006189 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,08300000  | 22,06          | 1,83  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Material:          | 15,88 |
| TOTAL Serviço:           | 16,97 |
| VALOR:                   | 32,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 5,11  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 32,83 |
| VALOR BDI (26,00%):      | 8,54  |
| VALOR COM BDI:           | 41,37 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 20,82          | 9,45  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 16,57          | 7,52  |

### 3.4.1. COM-08213260 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011982 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,31           | 0,62   |
| 00004332 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,49           | 4,47   |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N16 COM PINTURA REFLETIVA                  | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 485,71         | 485,71 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA       | SINAPI | M    | 3,00000000  | 10,94          | 32,82  |
| 00020205 | RIFA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | SINAPI | M    | 0,60000000  | 2,72           | 1,63   |

TOTAL Material: 505,25

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5826    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,90000000  | 36,87          | 33,18 |

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



| Quantidade               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 5824                     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,10000000   | 167,34         | 16,73  |
| 58261                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10000000   | 19,74          | 1,97   |
| 94964                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,01800000   | 348,69         | 6,29   |
| 102219                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI | M2   | 0,90000000   | 12,92          | 11,36  |
| 98316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000   | 16,57          | 16,57  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |      |              |                | 88,09  |
| VALOR:                   |  |        |      |              |                | 511,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |  |        |      |              |                | 13,98  |
| VALOR UNITÁRIO:          |  |        |      |              |                | 511,34 |
| VALOR BDI (26,00%):      |  |        |      |              |                | 158,95 |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |              |                | 770,28 |

#### 4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Quantidade               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 99068                    | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000   | 9,18           | 0,45  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |      |              |                | 0,45  |
| VALOR:                   |  |        |      |              |                | 0,45  |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |  |        |      |              |                | 0,16  |
| VALOR UNITÁRIO:          |  |        |      |              |                | 0,45  |
| VALOR BDI (26,00%):      |  |        |      |              |                | 0,12  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |              |                | 0,57  |

#### 4.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Quantidade               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 5903                     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00200000   | 48,61          | 0,09  |
| 5901                     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | 260,62         | 0,26  |
| 5934                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00300000   | 68,72          | 0,20  |
| 5932                     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | 205,20         | 0,02  |
| 95464                    | ROLI COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | SINAPI | CHI  | 0,00200000   | 80,44          | 0,16  |
| 95463                    | ROLI COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | 202,58         | 0,20  |
| 98316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00300000   | 16,57          | 0,04  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR:                   |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |   |        |      |              |                | 0,09  |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |      |              |                | 0,97  |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |      |              |                | 0,25  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |              |                | 1,22  |

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

Fco. Pinto 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. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Material                 | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000367                 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,11400000     | 75,73  | 8,83  |
| 09013188                 | PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                           | SINAPI | M3          | 0,11900000     | 54,96  | 6,54  |
| TOTAL Material:          |   |        |             |                | 15,17  |       |
| Serviço                  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88628                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SINAPI | M3          | 0,04400000     | 406,52 | 17,88 |
| 88280                    | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,33250000     | 20,71  | 6,88  |
| 5685                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,10770000     | 57,07  | 6,14  |
| 5684                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00510000     | 147,50 | 0,45  |
| 316                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,33250000     | 16,57  | 5,50  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |             |                | 36,84  |       |
| VALOR:                   |   |        |             |                | 52,02  |       |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |   |        |             |                | 5,33   |       |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |        |             |                | 52,02  |       |
| VALOR BDI (26,00%):      |   |        |             |                | 13,53  |       |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 65,55  |       |

## 4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material                 | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370                 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 74,78  | 0,52  |
| 00004059                 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)            | SINAPI | M           | 1,00500000     | 19,53  | 19,52 |
| TOTAL Material:          |  |        |             |                | 20,14  |       |
| Serviço                  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88629                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 487,81 | 0,97  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 20,82  | 5,20  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 16,57  | 6,52  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |             |                | 15,89  |       |
| VALOR:                   |  |        |             |                | 35,83  |       |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |  |        |             |                | 4,51   |       |
| VALOR UNITÁRIO:          |  |        |             |                | 35,83  |       |
| VALOR BDI (26,00%):      |  |        |             |                | 9,32   |       |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 45,15  |       |

## 4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 74,76  | 0,74  |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,05700000     | 338,75 | 12,53 |
| 00004517 | SARJETA 2,5 X 7,5" CM EM PINJUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,20000000     | 3,83   | 0,76  |

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



| 0006189                  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,08300000  | 22,06          | 1,83  |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Material:          |  |        |      |             |                | 15,86 |
| Service                  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,45400000  | 20,52          | 9,46  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,45400000  | 16,57          | 7,52  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |      |             |                | 16,97 |
| VALOR:                   |  |        |      |             |                | 32,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |  |        |      |             |                | 5,11  |
| VALOR UNITÁRIO:          |  |        |      |             |                | 32,83 |
| VALOR BDI (26,00%):      |  |        |      |             |                | 8,54  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 41,37 |

#### 4.4.1. COM-08213260 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material                 |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011962                 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,31           | 0,62   |
| 00004332                 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"  | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,49           | 4,47   |
| 04723                    | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 485,71         | 485,71 |
| 00004491                 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,00000000  | 10,94          | 32,82  |
| 00020205                 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M    | 0,60000000  | 2,72           | 1,63   |
| TOTAL Material:          |  |        |      |             |                | 525,25 |
| Service                  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 5826                     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_05/2014 | SINAPI | CHI  | 0,90000000  | 36,87          | 33,18  |
| 5824                     | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_05/2014 | SINAPI | CHP  | 0,10000000  | 167,34         | 16,73  |
| 88261                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10000000  | 19,74          | 1,97   |
| 94964                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021   | SINAPI | M3   | 0,01800000  | 348,69         | 6,28   |
| 102219                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021  | SINAPI | M2   | 0,90000000  | 12,82          | 11,36  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |      |             |                | 86,08  |
| VALOR:                   |  |        |      |             |                | 611,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): |  |        |      |             |                | 13,98  |
| VALOR UNITÁRIO:          |  |        |      |             |                | 611,34 |
| VALOR BDI (26,00%):      |  |        |      |             |                | 158,95 |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 770,29 |

#### 5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2016 (M)

| Service        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058          | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2016 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 9,18           | 0,45  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 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



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,16 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 0,48 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 0,12 |
| VALOR COM BDI:           | 0,57 |

## 5.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00200000  | 46,51          | 0,09  |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 250,62         | 0,26  |
| 5904 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00300000  | 68,72          | 0,20  |
| 5902 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | 205,20         | 0,02  |
| 95464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017   | SINAPI | CHI  | 0,00200000  | 80,44          | 0,16  |
| 95463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017   | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 202,58         | 0,20  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00300000  | 16,57          | 0,04  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR ENCARGOS (83.55%):   |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR UNITÁRIO:  |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR BDI (26.00%):  |        |      |             |                | 0,25  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 1,22  |

## 5.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,11400000  | 75,73          | 8,63  |
| 00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 160 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                       | SINAPI | M3   | 0,11900000  | 54,98          | 6,54  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 15,17 |
| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89028 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | M3   | 0,04400000  | 406,52         | 17,88 |
| 88260 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,33250000  | 20,71          | 6,88  |
| 5985 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,10770000  | 57,07          | 6,14  |
| 5984 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00310000  | 147,50         | 0,45  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,33250000  | 16,57          | 5,50  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 36,85 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 52,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%):   |        |      |             |                | 5,33  |

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) 214163220  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR UNITÁRIO:     | 52,02 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,53 |
| VALOR COM BDI:      | 65,55 |

**5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 74,76          | 0,52  |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M    | 1,00500000  | 19,53          | 19,82 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 20,14 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89629 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 487,61         | 0,97  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 20,82          | 8,20  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 16,57          | 6,52  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 15,69 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 4,51  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 35,83 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 9,32  |
| VALOR COM BDI:           | 45,15 |

**5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 74,76          | 0,74  |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | 338,75         | 12,53 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,20000000  | 3,83           | 0,76  |
| 00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,08300000  | 22,06          | 1,83  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 15,86 |

| Serviço                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 20,82          | 9,45  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 16,57          | 7,52  |
| TOTAL Serviço:                             |        |      |             |                | 16,97 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 5,11  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 32,83 |
| VALOR BDI (26.00%):      | 8,54  |
| VALOR COM BDI:           | 41,37 |

**5.4.1. COM-08213260 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011982 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,31           | 0,62   |
| 00004332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,49           | 4,47   |
| 00054723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N16 COM PINTURA REFLETIVA                  | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 485,71         | 485,71 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA       | SINAPI | M    | 3,00000000  | 10,94          | 32,82  |

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.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA ANGELO DIAS DE CARVALHO, S/Nº - NOVO  
 HAZILHO - HAZILHO DO NORTE - CELESTINO - PE - TEL: (85) 21416322  
 WhatsApp: 999576210, E-mail: a.l.l.construtora@igol.com.br



**CAIXA** - Plano de Levantamento de Eventos, Empreendimentos e Oportunidades.

**Grav de Sigilo** #PUBLICO

**DATA ACERTADA** 31/02/2021

**AÇÃO / MODALIDADE** Obras e Serviços de Engenharia

**PROGRAMA** Fomento ao Setor Agropecuario

**LOCALIDADE / ENDEREÇO** LOCALIDADE LOCALIDADES NA ZONA RURAL

**OBJETO** Aquisição de Estrada - V. em m

**MUNICÍPIO / UF** MAURITI - CEARÁ

**EMPRESA EXECUTORA** A.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

**CNPJ** 15.621.138/0001-85

**OBJETO DO CTEF**

| Item | Descrição                                     | Unid. | Qtd.      | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agregador de Eventos                                  | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6      |
|------|---|-------|-----------|-------------------|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 1.0  | REVISAR PROJ. BARRAGENS                       | M2    | 4,25      | 20,00             | 84,00             | 2- EFETUAR PRELIMINAR (PROJ. E SERVIÇOS PRELIMINARES) | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00   |
| 1.1  | REVISAR PROJ. BARRAGENS                       | M2    | 1,60      | 0,00              | 0,00              | 3- MOVIMENTO DE TERRA                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00   |
| 1.2  | REVISAR PROJ. BARRAGENS                       | M2    | 1,60      | 0,00              | 0,00              | 4- DRENAGEM SUPERFICIAL                               | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00   |
| 2.1  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BUELO DE SULO  | M2    | 10.000,00 | 1,22              | 12.200,00         | 5- PAVIMENTAÇÃO                                       | 3.100,00 | 3.100,00 | 1.812,00 | 1.211,00 | 1.020,00 | 206,00 |
| 2.2  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM TERRAS INDEBILIZADAS | M2    | 95,96,72  | 18,55             | 1.760,00          | 6- BARRAGEM   | 2.000,00 | 2.000,00 | 1.704,96 | 1.107,20 | 901,00   | 206,76 |
| 3.1  | ALINHAMENTO DE GUIA (MEG.F.2) EM TRECHO RITO  | M     | 3,266,00  | 45,15             | 147.600,00        | 7- DRENAGEM SUPERFICIAL                               | 1.000,00 | 1.000,00 | 470,00   | 300,00   | 300,00   | 100,00 |
| 3.2  | CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO       | M     | 3,266,00  | 45,15             | 147.600,00        | 8- DRENAGEM SUPERFICIAL                               | 1.000,00 | 1.000,00 | 470,00   | 300,00   | 300,00   | 100,00 |
| 3.3  | REVISAR PROJ. BARRAGENS                       | M     | 3,310,00  | 41,37             | 137.130,00        | 9- DRENAGEM SUPERFICIAL                               | 1.000,00 | 1.000,00 | 470,00   | 300,00   | 300,00   | 100,00 |
| 4.1  | SINALIZAÇÃO BARRAGEM                          | M2    | 3,42      | 700,29            | 2.395,00          | 10- BARRAGEM  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,16     | 0,28     | 0,28   |

Valor Total do Orçamento: R\$ 356.414,04

Responsável Técnico: FRANCISCO FERREIRA DE TOUSA  
 CREA / CAD: 2037-0

A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Nislydo Junior  
 SOCIO ADMINISTRADOR

A.L.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Ferreira de Touse  
 Engr Civil CREA RN 21577-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) 31416332  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

|  |   |   |  |   |                              |
|--|---|---|--|---|------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1092294-0                 | Nº SICOV<br>99392021                            | GESTOR<br>MARC  | PROGRAMA<br>Educação no Sítio Arqueológico | ACÃO / MODALIDADE<br>Obras e Serviços de Engenharia | Grau de Sigilo<br>#PUBLICO   |
| PROPOSTANTE/MUNICIPAL DE MAURITI - CEARA | MUNICÍPIO/UF<br>MAURITI - CEARA                 | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL | OBJETO<br>Adequação da Estação Vicinial    | DATA ASSINATURA<br>31/12/2021                       |                              |
| Nº CTEF                                  | EMPRESA EXECUTORA<br>A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME | CNPJ<br>15.621.138/0001-85                                  | OBJETO DO CTEF                             |   | INÍCIO DA OBRA<br>27/10/2022 |

| Evento | Item   | Descrição  | Unid | Total por Frente (R\$):<br>Qtde | 1          | 2          | 3          | 4         | 5         | 6         |
|--------|--------|--|------|---------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1      | Evento | Administração Local  | RS   | 2.751,85                        | 2102,16    | 295,40     | 181,33     | 98,61     | 85,19     | 28,16     |
| 2      | Evento | SERVIÇOS PRELIMINARES  | RS   | 4,25                            | 4,25       |            |            |           |           |           |
| 2      | 1.1    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2   | 1.659,90                        | 520,00     | 520,00     | 230,40     | 173,00    | 167,00    | 49,40     |
| 3      | 1.2    | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 1,10/118  | M    | 12.922,97                       | 3.836,40   | 3.836,40   | 2.416,70   | 1.477,42  | 1.222,44  | 361,61    |
| 3      | Evento | MOVIMENTO DE TERRA   | RS   | 10.592,60                       | 3.120,00   | 3.120,00   | 1.843,20   | 1.211,00  | 1.002,00  | 296,40    |
| 3      | 2.1    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO  | M2   | 289.333,84                      | 90.251,70  | 90.251,70  | 40.590,62  | 30.251,97 | 26.108,66 | 8.510,06  |
| 3      | Evento | PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019   | RS   | 3.366,60                        | 1.046,00   | 1.046,00   | 476,80     | 359,00    | 340,00    | 104,80    |
| 3      | 2.2    | ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | M    | 3.319,60                        | 1.040,00   | 1.040,00   | 469,40     | 346,00    | 334,00    | 98,60     |
| 4      | 3.2    | AF 06/2016   | M    | 629.051,89                      | 184.060,57 | 184.060,57 | 111.767,80 | 72.276,45 | 56.111,76 | 17.415,75 |
| 4      | Evento | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 09/2016  | M    | 9.596,72                        | 2.808,00   | 2.808,00   | 1.704,95   | 1.137,20  | 901,40    | 266,75    |
| 5      | 3.1    | AF 05/2020   | M2   | 2.634,39                        | 431,36     | 431,36     | 439,97     | 163,64    | 216,69    | 215,68    |
| 5      | Evento | REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 13 (CIMENTO E AREIA).   | RS   | 3.42                            | 0,58       | 0,57       | 0,57       | 1,16      | 0,28      | 0,28      |
| 6      | 3.1    | AF 05/2020   | M2   | 3.42                            |            |            |            |           |           |           |
| 6      | Evento | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTELETE DE MADEIRA (7,5x5,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO                                  | M2   |                                 |            |            |            |           |           |           |

Valor de Investimento: R\$ 935.694,94

Local e Data: Juazeiro do Norte, 21 de setembro 2022

Responsável Técnico: FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
CREA / CAU: 2837-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



27.477 v006 micro







**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.624.380/0001-85  
 RUA ZILIO - BAIXILHO DO NORTE - C. CEP: 63.012.000 - TEL: 885 2144  
 WhatsApp: 99857-8210. E-mail: aill.construtora@br.com



**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
 Planilha de Levantamento de Eventos

|   |   |                            |   |   |                            |
|---|---|----------------------------|---|---|----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>390234/09  | IGOV<br>JUNIADEIRO DO NORTE                     | GESTOR<br>MAPA             | PROGRAMA<br>Estruturação do Sisp. de Assessoria             | AÇÃO / MODALIDADE<br>Obras e Serviços de Engenharia | Grav de Sigilo<br>#PUBLICO |
| Nº SICONV<br>102-354/2021   | MUNICÍPIO / UF<br>MARAÉ - CE/PA                 | CNPJ<br>15.624.380/0001-85 | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL | DATA ASSINATURA<br>31/03/2021                       |                            |
| PROPOSTANTE / TOMADOR<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE MAURITIÓIS - CEARA | EMPRESA EXECUTORA<br>A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME | CNPJ<br>15.624.380/0001-85 | OBJETO<br>Atividade de Engenharia, Serviços                 | INÍCIO DA OBRA<br>21/09/2022                        |                            |

| Item   | Descrição | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|--|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <p>A administração local será proporcional à execução dos serviços emitem, independentemente do faturamento de obra.</p> |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <p>Informar o número e o valor da medição em que os serviços foram executados (medição por extensão)</p>                 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| Medições | 21/11/2022 | 21/12/2022 | 21/01/2023 | 21/02/2023 | 21/03/2023 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| %        | 23,02%     | 29,02%     | 30,52%     | 31,29%     | 32,48%     |
| R\$      | 200.270,83 | 273.285,49 | 357.716,85 | 405.731,05 | 418.723,33 |
| %        | 23,02%     | 56,73%     | 76,35%     | 87,54%     | 100,00%    |
| R\$      | 200.270,83 | 516.356,32 | 714.234,97 | 919.971,01 | 938.694,34 |

Assinado em Mauriti, 21 de setembro de 2022.  
 Local e Data

Assinado em Mauriti, 21 de setembro de 2022.  
 Local e Data

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME  
 CNPJ: 15.624.380/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Eng. Civil CREA/RN 2937-D

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.624.380/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Eng. Civil CREA/RN 2937-D

27.477 m006 metro

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - C.E.CNPJ: 65.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtora@hotmai.com



## PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Résumé de Acompanhamento

|                       |                              |                       |                              |                       |                              |                       |                              |                       |                              |                |            |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|------------|
| IP OPERAÇÃO           | 15638/2021                   | IP PROJETO            | 15638/2021                   | IP GESTOR             | 15638/2021                   | PROGRAMA              | 15638/2021                   | ACAO / MODALIDADE     | 15638/2021                   | Grav de Sigilo | 15638/2021 |
| PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | Grav de Sigilo | 15638/2021 |
| EMPRESA EXECUTORA     | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA EXECUTORA     | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA EXECUTORA     | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA EXECUTORA     | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA EXECUTORA     | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | Grav de Sigilo | 15638/2021 |
| IP CTEF               | 15638/2021                   | IP CTEF               | 15638/2021                   | IP CTEF               | 15638/2021                   | IP CTEF               | 15638/2021                   | IP CTEF               | 15638/2021                   | Grav de Sigilo | 15638/2021 |

| N.º de Medição                                       | Data de medição | Valores Medidos (R\$) |            | % Global Acumulado | Prazo Decorrido (dias) | Equivalentes dias-obra | Dias Atraso Adiant. (+) | % Atraso / Adiant. | # Meta | Valores Medidos Acum. (R\$) |
|--|-----------------|-----------------------|------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------------------|
|  |                 | No Período            | Acumulado  |                    |                        |                        |                         |                    |        |                             |
| 1  | 21/11/2022      | 280.220,83            | 280.220,83 | 29,92%             | 31                     | 31                     | 0                       | 0,00%              | 1      | 1.751,85                    |
| 2  | 21/12/2022      | 279.285,49            | 559.506,32 | 59,73%             | 61                     | 61                     | 0                       | 0,00%              | 2      | 11.922,97                   |
| 3  | 21/01/2023      | 154.728,65            | 714.234,97 | 76,25%             | 92                     | 92                     | 0                       | 0,00%              | 3      | 911.385,73                  |
| 4  | 21/02/2023      | 105.736,05            | 819.971,01 | 87,34%             | 123                    | 123                    | 0                       | 0,00%              | 4      | 1.639,39                    |
| 5  | 21/03/2023      | 116.723,93            | 936.694,94 | 100,00%            | 151                    | 151                    | 0                       | 0,00%              | 5      | -                           |
| Total Medição Acumulado                              |                 |                       |            |                    |                        |                        |                         |                    |        |                             |
| R\$ 936.694,94 100,00% Dias Adiant. / Atraso 0 0,00% |                 |                       |            |                    |                        |                        |                         |                    |        |                             |

Juazeiro do Norte, 21 de setembro 2022  
Local e Data

A.I.L.

CONSTRUTORA

Resp. Tec. Fiscal: FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
CREA / CAU: 2637-D  
ART. 0

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  
Eng.º Civil CREA RN 2637-D

27.477 v006 micro

