



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2018.02.28.1/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE.
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima pertencente ao Município de Barbalha/CE.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-03-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00

| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,19017516 | 1,16 | 0,22 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,11885948 | 8,07 | 0,96 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05324904 | 266,33 | 14,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,72 |
| SERVICO | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47353616 | 17,34 | 8,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47353616 | 13,00 | 6,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,37 |
| VALOR: | | | | | | 30,09 |

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23658280 | 9,13 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,16 |
| VALOR: | | | | | | 2,16 |

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

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04756214 | 27,11 | 1,29 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00951242 | 72,06 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,97 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28537280 | 13,46 | 3,84 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57074559 | 9,13 | 5,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,05 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,14268640 | 46,00 | 6,56 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,14268640 | 45,37 | 6,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,04 |
| SERVICO | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04090343 | 329,70 | 13,49 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,49 |
| VALOR: | | | | | | 37,55 |

4.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17119350 | 13,46 | 2,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34238700 | 9,13 | 3,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,43 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 0,95107499 | 11,27 | 10,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,72 |
| SERVICO | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00095108 | 390,20 | 0,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR: | | | | | | 16,52 |

4.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00951190 | 38,00 | 0,36 |

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROBERTO FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**

CNPJ: 19.420.845/0001-64 . ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, N° 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9912-2222

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2018.02.28.1/2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE.
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora da Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-03-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00



| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
|------------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,19023793 | 1,16 | 0,22 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,11889871 | 8,07 | 0,96 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05326662 | 266,33 | 14,19 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,73 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47369245 | 17,34 | 8,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47369245 | 13,00 | 6,16 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 14,37 |
| | | | | | VALOR: | 30,10 |

5.1. C2299 - TAMPÁ DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,43789159 | 10,47 | 4,58 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,30369050 | 10,47 | 24,12 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,43789159 | 13,46 | 5,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,30369050 | 13,46 | 31,01 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28558147 | 13,46 | 3,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76155058 | 9,13 | 6,95 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 76,40 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,08567444 | 9,97 | 0,85 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03141396 | 46,00 | 1,45 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,01671443 | 4,14 | 20,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03807752 | 56,00 | 2,13 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,38077528 | 18,37 | 6,99 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 15,23101155 | 0,50 | 7,62 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,11423258 | 6,18 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 40,52 |
| | | | | | VALOR: | 116,92 |

5.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30455086 | 13,46 | 4,10 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38068858 | 9,13 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,57 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00932687 | 46,00 | 0,43 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 12,37237858 | 0,97 | 12,00 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,39903050 | 0,74 | 1,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,39903050 | 0,50 | 0,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,17 |
| | | | | | VALOR: | 21,74 |

5.3. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95191975 | 9,13 | 8,69 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,69 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,14230370 | 56,00 | 63,97 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,97 |
| | | | | | VALOR: | 72,66 |

5.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
 CNPJ: 19.420.845/0001-64
 RODNEY ROE QUEIROGA FREITAS
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.683.624-50

**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI-ME**CNPJ: 19.420.845/0001-64. ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, N° 1155, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.016-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CONTATOS: Email: inova_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222**EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 2018.02.28.1/2018****À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE.****OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE.****DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DATA DE ABERTURA: 20-08-2018 | HORA DE ABERTURA: 09:00:00****COMPOSIÇÃO**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57094946 | 13,46 | 7,68 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57094946 | 9,13 | 5,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02378957 | 268,70 | 6,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | | | 19,29 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,78751806 | 9,13 | 25,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,45 |
| VALOR: | | | | | | 25,45 |

6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,14194039 | 19,48 | 22,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,24 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,42742549 | 10,47 | 14,95 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,42742549 | 13,46 | 19,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,16 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 12,39481125 | 3,96 | 49,08 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,99839567 | 17,90 | 35,77 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,14194039 | 16,50 | 18,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 103,70 |
| VALOR: | | | | | | 160,10 |

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,04737516 | 4,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,22 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13265044 | 13,00 | 1,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,72 |
| VALOR: | | | | | | 1,94 |

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME
CNPJ: 19.420.845/0001-64
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROSA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.688.624-50



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) 88148443.

| |
|---|
| A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ N 15.621.138/0001-85 |
| FOLHA Nº <u>01/07</u> |
| RUBRICA |

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Março de 2018.



Prefeitura Municipal de Barbalha

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE pelo Valor Global de R\$ **138.677,21(Cento e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Um 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 02/107
RUBRICA



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|-------------------|----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00% |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | SEINFRA | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | SINAPI | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 03/2016 |
| | | | 11/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 353,43 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 117,81 | 353,43 |
| 2 | | RUA ULISSES ALVINO DA SILVA | | | | | 63.436,39 |
| 2.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 63.436,39 |
| 2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.381,80 | 2,28 | 3.150,50 |
| 2.1.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.267,00 | 37,13 | 47.043,71 |
| 2.1.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 287,00 | 16,27 | 4.669,49 |
| 2.1.4 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 287,00 | 29,87 | 8.572,69 |
| 3 | | RUA JORDAN LEVY MACEDO | | | | | 19.528,16 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 19.528,16 |
| 3.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 432,00 | 2,28 | 984,96 |
| 3.1.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 400,00 | 37,13 | 14.852,00 |
| 3.1.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 80,00 | 16,27 | 1.301,60 |
| 3.1.4 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 80,00 | 29,87 | 2.389,60 |
| 4 | | RUA ANTONIO FERREIRA | | | | | 2.369,12 |
| 4.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 2.369,12 |
| 4.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 49,00 | 2,28 | 111,72 |
| 4.1.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 43,40 | 37,13 | 1.611,44 |
| 4.1.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 14,00 | 16,27 | 227,78 |
| 4.1.4 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 14,00 | 29,87 | 418,18 |
| 5 | | DRENAGEM CAIXA | | | | | 26.833,82 |
| 5.1 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 80,00 | 118,76 | 9.500,80 |
| 5.2 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 240,00 | 21,42 | 5.140,80 |
| 5.3 | C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 15,36 | 69,91 | 1.073,82 |
| 5.4 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 240,00 | 19,85 | 4.764,00 |
| 5.5 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 120,00 | 26,74 | 3.208,80 |
| 5.6 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 20,00 | 157,28 | 3.145,60 |
| 6 | | LIMPEZA | | | | | 3.043,42 |
| 6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 1.521,71 | 2,00 | 3.043,42 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 115.564,34 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 23.112,87 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 138.677,21 |

Cento e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Março de 2018.

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 03/07
RUBRICA



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---------------------|--|----------------------|------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | DATA : | 20/03/2018 | |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | BDI : | 20,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | | | |
| | | FONTE | VERSÃO | |
| | | HORA | MES | |
| | | REF. | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 11/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 353,43 | 0,25 |
| 2 | RUA ULISSES ALVINO DA SILVA | | 63.436,39 | 45,74 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | | 63.436,39 | 45,74 |
| 3 | RUA JORDAN LEVY MACEDO | | 19.528,16 | 14,08 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | | 19.528,16 | 14,08 |
| 4 | RUA ANTONIO FERREIRA | | 2.369,12 | 1,71 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | 2.369,12 | 1,71 |
| 5 | DRENAGEM CAIXA | | 26.833,82 | 19,35 |
| 6 | LIMPEZA | | 3.043,42 | 2,19 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | | 23.112,87 | 16,67 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 115.564,34 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 23.112,87 | |
| | | VALOR TOTAL: | 138.677,21 | |

Cento e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Março de 2018.

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 04 / 07
RUBRICA



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | | | DATA : 20/03/2018 | |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | | | BDI : 20,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 353,43 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 353,43 | | | 353,43 |
| 2 | RUA ULISSES ALVINO DA SILVA | 63.436,39 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 63.436,39 | | | 63.436,39 |
| 3 | RUA JORDAN LEVY MACEDO | 19.528,16 | | 100,00 | | 100,00 |
| | | | | 19.528,16 | | 19.528,16 |
| 4 | RUA ANTONIO FERREIRA | 2.369,12 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 2.369,12 | 2.369,12 |
| 5 | DRENAGEM CAIXA | 26.833,82 | 30,00 | 30,00 | 40,00 | 100,00 |
| | | | 8.050,15 | 8.050,15 | 10.733,52 | 26.833,82 |
| 6 | LIMPEZA | 3.043,42 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 3.043,42 | 3.043,42 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 23.112,87 | 62,16 | 23,87 | 13,97 | 100,00 |
| | | | 14.366,96 | 5.517,04 | 3.228,87 | 23.112,87 |
| | | 138.677,21 | 86.206,93 | 33.095,35 | 19.374,93 | |
| | | | 86.206,93 | 119.302,28 | 138.677,21 | 138.677,21 |

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Março de 2018.

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 05/07
RUBRICA



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00% | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSÉS ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 11/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|---------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 0,8600 |
| | TOTAL | 1,2000 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC | Administração central | 3,8000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,5000 |
| | TOTAL | 5,3200 |

| Impostos | | |
|----------|---|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 11,1500 |

BDI = 20,00%

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

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Março de 2018.

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 06 / 07
RUBRICA



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSÉS ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00% |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 11/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriatos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 07/07
RUBRICA



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00% |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | REF. | |
| | | 87,01% | - |
| | | 88,68% | 50,78% |
| | | - | 11/2017 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,2900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,9500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 8,5400 | 3,5200 |

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Março de 2018.



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) 88148443.

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

FOLHA Nº 01 / 06

RUBRICA



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DA RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DA FÁTIMA. | | | DATA: | 20/03/2018 | |
| LOCAL: | BARBALHA/CE | | | BDI: | 20,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,78% |
| | | | | | | REF. 03/2016 |
| | | | | | | 11/2017 |

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,13 | 18,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,68 | 27,22 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,38 | 60,20 |
| 1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,50 | 1,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 99,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 109,31 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 117,81 |

| 2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,22 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,28 |

| 2.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,42 | 1,32 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 69,43 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,02 |
| OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,61 | 6,24 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,04 | 6,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,40 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 306,98 | 13,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,13 |

| 2.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 02 / 06
RUBRICA



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 13,46 | 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 9,13 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,71 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,19 | 10,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 361,71 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,57 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,27 |

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 34,37 | 0,34 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,05 | 0,21 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,12500000 | 7,30 | 0,91 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 240,90 | 13,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,96 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 17,14 | 8,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 12,80 | 6,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,95 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 4,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,87 |

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,22 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,28 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,42 | 1,32 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 69,43 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,02 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 03/06
RUBRICA



| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,61 | 6,24 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,04 | 6,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,40 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 306,98 | 13,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,13 |

3.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 13,46 | 2,42 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,36000000 | 9,13 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,71 |
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,19 | 10,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,19 |
| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 361,71 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,67 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,27 |

3.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOÇO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 34,37 | 0,34 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-B/FORMA) | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,05 | 0,21 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,12500000 | 7,30 | 0,91 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 240,90 | 13,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,96 |
| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 17,14 | 8,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 12,80 | 6,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,96 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 4,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,87 |

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,13 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,22 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,28 |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 04 / 06
RUBRICA



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,42 | 1,32 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 69,43 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,02 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,61 | 6,24 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,04 | 6,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,40 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 306,98 | 13,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,13 |

4.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 13,46 | 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 9,13 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,71 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,19 | 10,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 361,71 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,67 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,27 |

4.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 34,37 | 0,34 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,05 | 0,21 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,12500000 | 7,30 | 0,91 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 240,90 | 13,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 17,14 | 8,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 12,80 | 6,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,95 |

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 05 / 06
RUBRICA



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 4,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,87 |

5.1. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 10,47 | 4,82 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 10,47 | 25,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 13,46 | 6,19 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 13,46 | 32,57 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,46 | 4,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,13 | 7,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 80,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,02 | 0,81 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 41,61 | 1,37 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 3,74 | 19,73 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 50,65 | 2,03 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 16,62 | 6,65 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 0,45 | 7,24 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 5,59 | 0,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 81,42 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 37,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 118,76 |

5.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,46 | 4,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,13 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,96 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 41,61 | 0,41 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 0,88 | 11,41 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,67 | 0,98 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,45 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 3,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,42 |

5.3. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,13 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,20000000 | 50,65 | 60,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 4,25 |

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 06/06
RUBRICA



VALOR COM ENCARGOS: 69,91

5.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,46 | 8,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,55 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 251,80 | 6,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,48 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 7,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,85 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 9,13 | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,74 |

5.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,02 | 22,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,82 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 10,47 | 15,71 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,46 | 20,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,02500000 | 3,58 | 46,65 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,10000000 | 16,19 | 34,00 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 14,92 | 17,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 133,08 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 24,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 157,28 |

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 4,12 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,21 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 12,80 | 1,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,45 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,00 |

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Março de 2018.

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