



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. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 28 de agosto de 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE AURORA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.09.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.09.1, cujo objeto é serviços de engenharia para a execução das obras de construção de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento, nas ruas: Bela Vista, Raimundo Ferreira, Jose Bernardo, Joao de Sa Cavalcante, Raimundo Saraiva de Sousa, Sebastiao Alves, Avenida Joao Joaquim dos Santos e Alfredo Batista, Sede do Município de Aurora/CE, pelo Valor global de R\$ 676.547,15 (seiscentos e setenta e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais, quinze 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências 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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---------------------|--|---------|------------------------|-------------|-----------------------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 | BDI: 26,00% | | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FONTE: | SENFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | REF: | 03/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SINAPI: | 201804 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 56,88% | MES: | 50,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--|--|--|------------|-------|
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.000,14 | 0,30 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 1.567,05 | 0,23 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 51.794,07 | 7,66 |
| 1.4 | PISOS | | | | 3.943,76 | 0,58 |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 595,89 | 0,09 |
| 1.6 | DIVERSOS | | | | 1.670,06 | 0,25 |
| 2 | RUA RAIMUNDO FERREIRA | | | | 61.401,18 | 9,08 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 318,27 | 0,05 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 1.638,64 | 0,24 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 53.212,67 | 7,67 |
| 2.4 | PISOS | | | | 3.889,12 | 0,57 |
| 2.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 595,89 | 0,09 |
| 2.6 | DIVERSOS | | | | 1.746,39 | 0,26 |
| 3 | RUA JOSÉ BERNARDO | | | | 104.621,86 | 15,46 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 550,47 | 0,08 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 2.834,20 | 0,42 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 93.709,03 | 13,85 |
| 3.4 | PISOS | | | | 3.688,74 | 0,55 |
| 3.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 818,87 | 0,12 |
| 3.6 | DIVERSOS | | | | 3.020,55 | 0,45 |
| 4 | RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE | | | | 34.302,37 | 5,07 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 180,64 | 0,03 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 930,10 | 0,14 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 30.716,36 | 4,54 |
| 4.4 | PISOS | | | | 1.193,15 | 0,18 |
| 4.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 290,89 | 0,04 |
| 4.6 | DIVERSOS | | | | 991,23 | 0,15 |
| 5 | RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA | | | | 171.602,76 | 25,36 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 934,09 | 0,14 |

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21418322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.809,36 | 0,71 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | 150.569,46 | 22,26 |
| 5.4 | PISOS | 9.258,28 | 1,37 |
| 5.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 906,06 | 0,13 |
| 5.6 | DIVERSOS | 5.125,51 | 0,76 |
| 6 | RUA SEBASTIÃO ALVES | 57.469,70 | 8,49 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 303,54 | 0,04 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.562,83 | 0,23 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO | 50.217,84 | 7,42 |
| 6.4 | PISOS | 3.124,04 | 0,46 |
| 6.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 595,89 | 0,09 |
| 6.6 | DIVERSOS | 1.665,56 | 0,25 |
| 7 | AVENIDA JOÃO JOAQUIM DOS SANTOS | 76.955,49 | 11,37 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 412,62 | 0,06 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.124,47 | 0,31 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO | 64.150,18 | 9,48 |
| 7.4 | PISOS | 7.040,48 | 1,04 |
| 7.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 963,62 | 0,14 |
| 7.6 | DIVERSOS | 2.264,12 | 0,33 |
| 8 | RUA ALFREDO BATISTA | 108.622,82 | 16,06 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 577,98 | 0,09 |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.975,85 | 0,44 |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | 90.645,26 | 13,40 |
| 8.4 | PISOS | 10.656,36 | 1,58 |
| 8.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 595,89 | 0,09 |
| 8.6 | DIVERSOS | 3.171,48 | 0,47 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 536.982,85 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 139.564,30 | |
| VALOR TOTAL: | | 676.547,15 | |

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



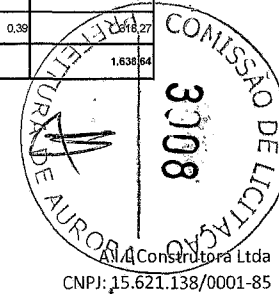
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 938148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|---------|------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: | | 28/08/2019 | | | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | FONTE: | | SEINFRA | VERSO | MODA | PLS | DATA DESP. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | SEINFRA | | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 87,91% | - | 03/2018 | |
| | | | | | | SEINFRA | | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 90,78% | 06/2018 | |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | | |
| 1 | RUA BELA VISTA | | | | | | | | | 61.570,97 | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 2.000,14 | | |
| 1.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 780,40 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | | 304,36 | | |
| 1.1.2 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 224,31 | 58,32 | 282,63 | | 1.695,78 | | |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 1.567,05 | | |
| 1.2.1 | 79472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 780,40 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | | 304,36 | | |
| 1.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 156,08 | 2,58 | 0,67 | 3,23 | | 504,14 | | |
| 1.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 156,08 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | | 758,55 | | |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 51.794,07 | | |
| 1.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 572,40 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | | 37.812,74 | | |
| 1.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 322,80 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | | 8.906,05 | | |
| 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 | SINAPI | M | 212,00 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | | 5.075,28 | | |
| 1.4 | PISOS | | | | | | | | | 3.943,76 | | |
| 1.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 8,66 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | | 3.943,76 | | |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | 585,89 | | |
| 1.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,87 | 410,28 | 106,67 | 516,95 | | 449,75 | | |
| 1.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 57,99 | 15,08 | 73,07 | | 146,14 | | |
| 1.6 | DIVERSOS | | | | | | | | | 1.670,06 | | |
| 1.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 780,40 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | | 1.670,06 | | |
| 2 | RUA RAIMUNDO FERREIRA | | | | | | | | | 61.401,18 | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 318,27 | | |
| 2.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 816,07 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | | 1.638,84 | | |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |

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

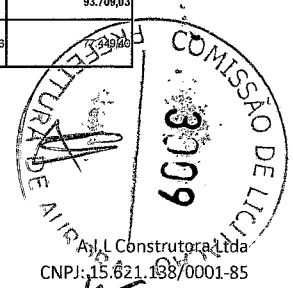
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 --
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: | | 28/08/2019 | | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AJURORA-CE | | | | FONTE: | | SEINFRA | | VEICULAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURORA-CE | | | | SEINFRA | | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | | 88,88% 50,78% 06/2016 | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 2.2.1 | 79472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 816,07 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 318,27 | | |
| 2.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 163,21 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 527,17 | | |
| 2.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM. | SEINFRA | M3 | 163,21 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 793,20 | | |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 53.212,87 | | |
| 2.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 609,07 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | 40.235,16 | | |
| 2.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016 | SINAPI | M | 283,30 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 7.816,25 | | |
| 2.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETADE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 06/2016 | SINAPI | M | 215,60 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 5.161,46 | | |
| 2.4 | PISOS | | | | | | | | 3.889,12 | | |
| 2.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) ON PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 8,54 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 3.889,12 | | |
| 2.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 595,89 | | |
| 2.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,87 | 410,28 | 106,67 | 516,95 | 449,75 | | |
| 2.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 57,95 | 15,08 | 73,07 | 148,14 | | |
| 2.6 | DIVERSOS | | | | | | | | 1.746,39 | | |
| 2.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 816,07 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 1.746,39 | | |
| 3 | RUA JOSÉ BERNARDO | | | | | | | | 104.621,86 | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 550,47 | | |
| 3.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.411,47 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 550,47 | | |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 2.834,20 | | |
| 3.2.1 | 79472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 1.411,47 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 550,47 | | |
| 3.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 282,29 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 911,80 | | |
| 3.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM. | SEINFRA | M3 | 282,29 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 1.371,93 | | |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 93.709,03 | | |
| 3.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 1.172,41 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | 77.340,06 | | |



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



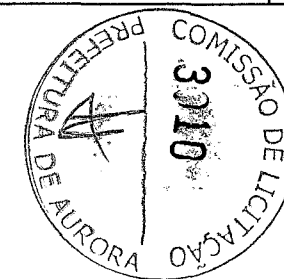
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|--------|-----------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: | | 28/08/2019 | | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAYVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | PONTA: | | VERBAS | HORA | DIAS | DATA REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | SEINFRA | | 824,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | | | | SINAPI | | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 80,78% | 05/2016 |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 3.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 288,15 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 7.950,05 | | |
| 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 | SINAPI | M | 347,10 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 8.309,57 | | |
| 3.4 | PISOS | | | | | | | | 3.688,74 | | |
| 3.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 8,10 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 3.688,74 | | |
| 3.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 818,87 | | |
| 3.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,16 | 410,28 | 106,67 | 516,95 | 599,66 | | |
| 3.5.2 | 73916/092 | PLACA ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 57,59 | 15,08 | 73,07 | 219,21 | | |
| 3.6 | DIVERSOS | | | | | | | | 3.020,55 | | |
| 3.6.1 | 8937 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 1.411,47 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 3.020,55 | | |
| 4 | RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE | | | | | | | | 34.302,37 | | |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 180,64 | | |
| 4.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 463,19 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 180,64 | | |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 930,10 | | |
| 4.2.1 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 463,19 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 180,64 | | |
| 4.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 92,64 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 299,29 | | |
| 4.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 92,64 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 450,23 | | |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 30.716,36 | | |
| 4.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 373,40 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | 24.666,80 | | |
| 4.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 95,90 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 2.369,99 | | |
| 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 | SINAPI | M | 153,70 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 3.679,58 | | |
| 4.4 | PISOS | | | | | | | | 1.193,15 | | |
| 4.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 2,62 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 1.193,15 | | |
| 4.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 290,89 | | |

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

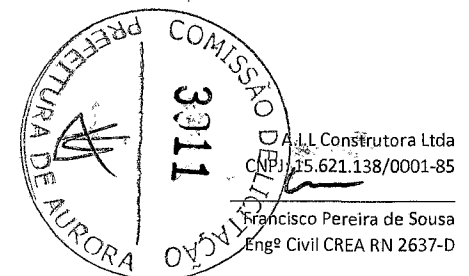
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|---------|---------|------------|--|--------|---------|-----------------|-------|--------|------|-------|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: 28/08/2019 BDI: 28,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSE BERNARDO, RUA JOAO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>925.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </table> | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | DATA | SEINFRA | 925.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2019 | SINAPI | 2018/4 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 925.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/4 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,28 | 410,28 | 106,87 | 516,95 | 144,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 57,99 | 15,08 | 73,07 | 146,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | DIVERSOS | | | | | | | | 991,23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 463,19 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 991,23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA | | | | | | | | 171.602,76 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 934,09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.395,10 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 934,09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 4.809,36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 79472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 2.395,10 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 934,09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2 | 00710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 479,02 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 1.547,23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 479,02 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 2.328,04 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 150.569,46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 1.915,25 | 52,43 | 19,69 | 66,06 | 126.521,42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 | SINAPI | M | 463,80 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 12.796,24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 08/2016 | SINAPI | M | 470,00 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 11.251,80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | PISOS | | | | | | | | 9.258,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 20,33 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 9.258,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 906,06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,47 | 410,28 | 106,87 | 516,95 | 759,92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 57,99 | 15,08 | 73,07 | 146,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6 | DIVERSOS | | | | | | | | 5.125,61 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 2.395,10 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 5.125,61 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | RUA SEBASTIÃO ALVES | | | | | | | | 57.468,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 303,54 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials.



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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|------------------------|-----------------|--------|----------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: | | 28/09/2019 | | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | PONTE | | VERBAS | ROBÔ | 33% | DATA BEM |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,61% | | 03/2019 |
| | | | | | | SINAPI | | 2018/4 COM DESONERAÇÃO | 98,88% | 10,70% | 05/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 6.1.1 | 78472 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 778,30 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 303,54 | | |
| 6.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 1.662,83 | | |
| 6.2.1 | 78472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 778,30 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 303,54 | | |
| 6.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 156,66 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 502,78 | | |
| 6.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 156,66 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 756,51 | | |
| 6.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 50.217,84 | | |
| 6.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLOÇÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | SINAPI | M2 | 614,20 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | 40.574,05 | | |
| 6.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016 | SINAPI | M | 205,50 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 5.689,75 | | |
| 6.3.3 | 34287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO LUSINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 08/2016 | SINAPI | M | 166,00 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 3.974,04 | | |
| 6.4 | | PISOS | | | | | | | 3.124,04 | | |
| 6.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 6,86 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 3.124,04 | | |
| 6.5 | | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 695,69 | | |
| 6.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,87 | 410,28 | 106,67 | 516,95 | 449,75 | | |
| 6.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 67,98 | 15,08 | 73,07 | 146,14 | | |
| 6.6 | | DIVERSOS | | | | | | | 1.665,56 | | |
| 6.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 778,30 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 1.665,56 | | |
| 7 | | AVENIDA JOÃO JOAQUIM DOS SANTOS | | | | | | | 76.955,49 | | |
| 7.1 | | SERVÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 412,62 | | |
| 7.1.1 | 78472 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.059,00 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 412,62 | | |
| 7.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 2.124,47 | | |
| 7.2.1 | 78472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 1.058,00 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 412,62 | | |
| 7.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 211,60 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 683,47 | | |
| 7.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 211,60 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 1.028,38 | | |
| 7.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 64.150,18 | | |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)



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



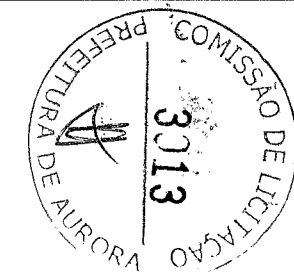
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|------------|-----------------|-------------|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: | | 28/08/2019 | | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | SEM BDI | | COM BDI | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| 7.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) | SINAPI | M2 | 745,20 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | 49.227,91 | | |
| 7.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016 | SINAPI | M | 381,20 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 10.517,31 | | |
| 7.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016 | SINAPI | M | 184,00 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 4.404,96 | | |
| 7.4 | PISOS | | | | | | | | | 7.040,48 | |
| 7.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 15,46 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 7.040,48 | | |
| 7.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | 963,62 | |
| 7.5.1 | 03363 | PLACA DE REBELAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,44 | 410,28 | 106,67 | 516,95 | 744,41 | | |
| 7.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 57,99 | 15,08 | 73,07 | 219,21 | | |
| 7.6 | DIVERSOS | | | | | | | | | 2.284,12 | |
| 7.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 1.058,00 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 2.284,12 | | |
| 8 | RUA ALFREDO BATISTA | | | | | | | | | 108.622,82 | |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 577,98 | |
| 8.1.1 | 78472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.482,00 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 577,98 | | |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 2.975,85 | |
| 8.2.1 | 79472 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 1.482,00 | 0,31 | 0,08 | 0,39 | 577,98 | | |
| 8.2.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 296,40 | 2,56 | 0,67 | 3,23 | 957,37 | | |
| 8.2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 296,40 | 3,86 | 1,00 | 4,86 | 1.440,50 | | |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 96.645,26 | |
| 8.3.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) | SINAPI | M2 | 998,40 | 52,43 | 13,63 | 66,06 | 65.954,30 | | |
| 8.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016 | SINAPI | M | 624,20 | 21,90 | 5,69 | 27,59 | 17.221,68 | | |
| 8.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016 | SINAPI | M | 312,00 | 19,00 | 4,94 | 23,94 | 7.469,28 | | |
| 8.4 | PISOS | | | | | | | | | 10.656,36 | |

Handwritten signatures and initials.

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

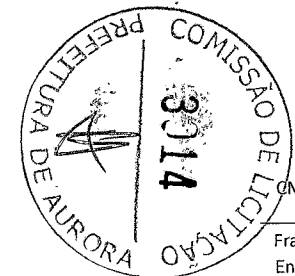
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------------------|------------------------|------------|---------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | | DATA: | | 28/08/2019 | | BDI: | 20,00% |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | FONTE: | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,91% | 02/2019 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | FONTE: | | SINAPI | 2018B4 COM DESONERAÇÃO | 88,69% | 05/2018 |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 8.4.1 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 23,40 | 361,43 | 93,97 | 455,40 | 10.656,36 | | |
| 8.5 | | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 595,89 | | |
| 8.5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,87 | 410,28 | 106,67 | 516,95 | 449,75 | | |
| 8.5.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 57,99 | 15,08 | 73,07 | 146,14 | | |
| 8.6 | | DIVERSOS | | | | | | | 3.171,48 | | |
| 8.6.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 1.482,00 | 1,70 | 0,44 | 2,14 | 3.171,48 | | |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 538.982,85 | |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 139.564,30 | |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 678.547,15 | |

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS, QUINZE CENTAVOS)

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Eco. 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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

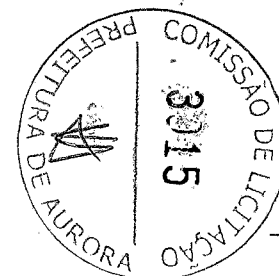
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|--------|----------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: 28/08/2019 | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALGANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: 26,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2018 |
| | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 82,06% | 50,78% | 05/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1 | RUA BELA VISTA | 61.570,97 | 98,95 | 1,05 | | | | | | | 100,00 |
| | | | 60.975,08 | 595,89 | | | | | | | 61.570,97 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.000,14 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 2.000,14 | | | | | | | | 2.000,14 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.567,05 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 1.567,05 | | | | | | | | 1.567,05 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | 51.794,07 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 51.794,07 | | | | | | | | 51.794,07 |
| 1.4 | PISOS | 3.943,76 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 3.943,76 | | | | | | | | 3.943,76 |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 595,89 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 595,89 | | | | | | | | 595,89 |
| 1.6 | DIVERSOS | 1.670,06 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 1.670,06 | | | | | | | | 1.670,06 |
| 2 | RUA RAIMUNDO FERREIRA | 61.401,18 | | 100,00 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | 61.401,18 | | | | | | | 61.401,18 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 318,27 | | 100,00 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | 318,27 | | | | | | | 318,27 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.638,64 | | 100,00 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | 1.638,64 | | | | | | | 1.638,64 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 53.212,87 | | 100,00 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | 53.212,87 | | | | | | | 53.212,87 |
| 2.4 | PISOS | 3.889,12 | | 100,00 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | 3.889,12 | | | | | | | 3.889,12 |

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

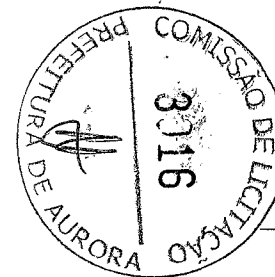
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|------------|-----------|----------|--|--|--|--|------------|
| 2.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 595,89 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 595,89 | | | | | | 595,89 |
| 2.6 | DIVERSOS | 1.746,39 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 1.746,39 | | | | | | 1.746,39 |
| 3 | RUA JOSÉ BERNARDO | 104.621,86 | 93,24 | 6,76 | | | | | 100,00 |
| | | | 97.093,70 | 7.528,16 | | | | | 104.621,86 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 550,47 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 550,47 | | | | | | 550,47 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.834,20 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 2.834,20 | | | | | | 2.834,20 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | 93.709,03 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 93.709,03 | | | | | | 93.709,03 |
| 3.4 | PISOS | 3.688,74 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 3.688,74 | | | | | | 3.688,74 |
| 3.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 818,87 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 818,87 | | | | | | 818,87 |
| 3.6 | DIVERSOS | 3.020,55 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 3.020,55 | | | | | | 3.020,55 |
| 4 | RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE | 34.302,37 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 34.302,37 | | | | | | 34.302,37 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 180,64 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 180,64 | | | | | | 180,64 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 930,10 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 930,10 | | | | | | 930,10 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | 30.716,36 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 30.716,36 | | | | | | 30.716,36 |
| 4.4 | PISOS | 1.193,15 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 1.193,15 | | | | | | 1.193,15 |
| 4.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 290,89 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 290,89 | | | | | | 290,89 |
| 4.6 | DIVERSOS | 991,23 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 991,23 | | | | | | 991,23 |

A.I.L.
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

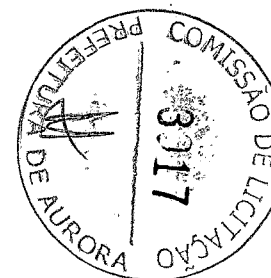
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|------------|--|--|--|-----------|------------|-----------|--|--|------------|
| 5 | RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA | 171.602,76 | | | | 16,18 | 75,42 | 8,40 | | | 100,00 |
| | | | | | | 28.539,66 | 127.773,25 | 15.289,85 | | | 171.602,76 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 934,09 | | | | 100,00 | | | | | 100,00 |
| | | | | | | 934,09 | | | | | 934,09 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.809,36 | | | | 100,00 | | | | | 100,00 |
| | | | | | | 4.809,36 | | | | | 4.809,36 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | 150.569,46 | | | | 16,14 | 84,86 | | | | 100,00 |
| | | | | | | 22.796,21 | 127.773,25 | | | | 150.569,46 |
| 5.4 | PISOS | 9.258,28 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 9.258,28 | | | 9.258,28 |
| 5.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 906,06 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 906,06 | | | 906,06 |
| 5.6 | DIVERSOS | 5.125,51 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 5.125,51 | | | 5.125,51 |
| 6 | RUA SEBASTIÃO ALVES | 57.469,70 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 57.469,70 | | | 57.469,70 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 303,54 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 303,54 | | | 303,54 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.562,83 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 1.562,83 | | | 1.562,83 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO | 50.217,84 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 50.217,84 | | | 50.217,84 |
| 6.4 | PISOS | 3.124,04 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 3.124,04 | | | 3.124,04 |
| 6.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 595,89 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 595,89 | | | 595,89 |
| 6.6 | DIVERSOS | 1.665,56 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 1.665,56 | | | 1.665,56 |
| 7 | AVENIDA JOÃO JOAQUIM DOS SANTOS | 76.955,49 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 76.955,49 | | | 76.955,49 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 412,62 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 412,62 | | | 412,62 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.124,47 | | | | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 2.124,47 | | | 2.124,47 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L.
 CONSTRUTORA



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 –
 O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO | 64.150,18 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 64.150,18 | 64.150,18 | |
| 7.4 | PISOS | 7.040,48 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 7.040,48 | 7.040,48 | |
| 7.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 963,62 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 963,62 | 963,62 | |
| 7.6 | DIVERSOS | 2.264,12 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 2.264,12 | 2.264,12 | |
| 8 | RUA ALFREDO BATISTA | 108.622,82 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 108.622,82 | 108.622,82 | |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 577,98 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 577,98 | 577,98 | |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.975,85 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 2.975,85 | 2.975,85 | |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | 90.645,26 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 90.645,26 | 90.645,26 | |
| 8.4 | PISOS | 10.656,36 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 10.656,36 | 10.656,36 | |
| 8.5 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 595,89 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 595,89 | 595,89 | |
| 8.6 | DIVERSOS | 3.171,48 | | | | | | | 100,00 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | 3.171,48 | 3.171,48 | |
| TOTAL GERAL | | 676.547,15 | 60.975,08 | 61.997,07 | 97.093,70 | 70.370,19 | 127.773,25 | 72.759,65 | 76.955,49 | 108.622,82 | 676.547,15 |
| | | | 60.975,08 | 122.972,15 | 220.065,85 | 290.436,04 | 418.209,29 | 490.968,84 | 567.924,33 | 676.547,15 | |

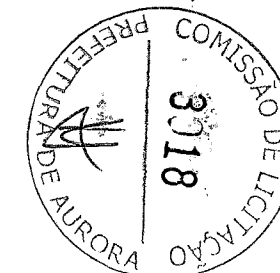
Handwritten signature

A.I.L.

CONSTRUTORA

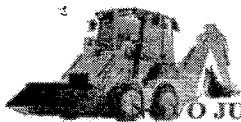
A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|----------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REABERTAMENTO | DATA: 28/02/2019 | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | RUA SELA VISTA, RUA RAMUNDO FERRERA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAMUNDO SARAVIA DE SÓUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE | FORMA DE DESONERAÇÃO: 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE | FORMA DE DESONERAÇÃO: 06,00% 04,70% 05/2019 |

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

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

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

BDI = 26,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 22/09/2019 BDI: 28,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA FERNANDO SARAYÁ DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FORTE: | PERÍODO: 12 MESES RES: 02/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | RENTA: | 02.1 COM DESCONTAGEM 87,01% 5/5019 |
| | | SMOPI: | 301804 COM DESCONTAGEM 33,00% 05,75% 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

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

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
C/O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 968148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|---------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 BDI: 28,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JORGE DA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO BARANA DE SOUSA, RUA SESASTYU ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | EXISTE: | VERSÃO: HORA: MES: DIA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SINPRA: | 2013 COM DEBONIFICAÇÃO 87,81% 02/02/19 |
| | | SINPI: | 20104 COM DEBONIFICAÇÃO 88,88% 04/02/19 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 | 8,56 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,33 | 18,29 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 | 5,37 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 | 2,41 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 | 3,81 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 16,01 | 12,17 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,95 | 3,07 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 8,54 | 3,52 |

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

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: 28/08/2019 | | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SINAPI | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,81% | 02/2018 |
| | | SINAPI | 201804 COM DESONERAÇÃO | 86,68% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| 1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00 | 4,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,01 |
| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 8,07 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 10,19 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01 | 8,07 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 23,64 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 PLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10,1/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00 | 56,13 | 0,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,39 |

| 1.1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00 | 3,27 | 3,27 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00 | 5,11 | 20,44 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00 | 160,32 | 160,32 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11 | 7,82 | 0,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 184,89 |
| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | 9,99 | 9,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00 | 8,07 | 16,14 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01 | 142,04 | 1,42 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 27,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 212,44 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 11,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 224,31 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 58,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 282,63 |

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, 85 -
VILA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/08/2019 | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

1.2.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,00 | 96,52 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,39 |

1.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,29 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,56 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,23 |

1.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 | 3,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,86 |

1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |

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, 315 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-----|----------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/08/2019 | | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | VERBAS: | DIÁRIA | REF: |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA, CE | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 03/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, *30 X 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 | 28,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,04 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,06 |

| 1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|----|------|--------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,18 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 | 10,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,92 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 | 3,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 | 3,18 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 | 0,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,90 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,59 |

| 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 | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,25 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 | 0,20 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 | 0,45 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,04 | 163,65 | 6,06 |

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214.6322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|------------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/09/2019 | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | FONTE | VERSÃO | REP. |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESIGNAÇÃO | 03/2016 |
| | | | | SINAPI | 2019/04 COM DESIGNAÇÃO | 05/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,94 |

1.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,20 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98 | 10,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 290,93 |

A.I.L. CONSTRUTORA

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 361,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 455,40 |

1.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,32 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,76 |

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, 813
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 23/08/2019 BDI: 26,00% | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 369,55 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 CONCRETO P/VIBR, FCX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 399,64 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 10,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 410,28 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 106,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 516,95 |

1.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 25 CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,43 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 56,66 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 57,99 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 73,07 |

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 | 1,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,23 |

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, 895 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/08/2019 | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,70 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | 2,14 |

| 2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00 | 4,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,01 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 9,97 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 10,19 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01 | 8,07 | 0,08 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 23,84 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00 | 56,13 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,39 |

A.I.L.

| 2.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0,00 | 96,52 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,39 |

| 2.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,29 |

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, 8153
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | .CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 28/08/2019 BDI: 26,00% | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 924.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2016/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,79% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,56 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,23 |

2.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,86 |

2.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 |
| 00004385 | PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, 30 A 35 PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,04 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97 | 8,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52,43 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 66,06 |

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

| 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, 925 -
 JOUZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416522
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|--|------|----------------------|----------------|------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/08/2019 | | BDI: 26,00% | | | |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SINAPI | 2018/04 | COM DESGONERAÇÃO | 88,68% | 53,70% | 03/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | | 25,38 | | 0,18 | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12 CM (H X L/A) | SINAPI | M | 1,01 | | 10,69 | | 10,74 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 10,92 | |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 | 3,96 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 | 3,18 | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 | 0,47 | | | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | | | 7,61 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 18,53 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | | | 3,37 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 21,90 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | | | 5,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 27,59 | |

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)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,25 | | |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 | 0,20 | | |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 | 0,45 | | |
| 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 | 0,04 | 163,65 | 6,06 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 6,96 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 | 4,56 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 | 3,66 | | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | | | 8,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | | | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 23,94 |

2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|-------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 | 14,20 | | |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 | 2,00 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 16,20 |

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|----------|------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 28/08/2019 | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO BARATA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA: | 87,01% | MES: | 03/2016 |
| | | | SINAPI: | 201604 COM DESONERAÇÃO | 50,78% | 05/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | BDI: 26,00% | | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 | 22,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98 | 10,04 | 19,91 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 | 34,21 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BETA-1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 | 213,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 280,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 361,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 455,40 |

| 2.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 | 13,83 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,86 | 8,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,32 |

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 | 0,61 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 | 4,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,76 |

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10198 | PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" APARElhADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 369,55 |

| SERVICO | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 399,64 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 10,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 410,28 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 106,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 516,95 |

| 2.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JOUZEIRO - JOUZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|------------------------|---------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | ORÇAMENTO: | 201609 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | VERSIÃO: | 201609 COM DESONERAÇÃO | MESES: | 50,79% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,43 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 56,66 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 57,99 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 73,07 |

2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 8,07 | 1,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,70 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,14 |

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,00 | 4,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00 | 8,97 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00 | 10,19 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 8,07 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00 | 23,84 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | 0,00 | 56,13 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,22 |

[Handwritten signatures and initials]

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/03/2019 | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | SEINFRA | 224,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SINAPI | 2945/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,73% |
| | | | | | 03/2018 |
| | | | | | 05/2018 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,39 |

3.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,00 | 98,52 | 0,28 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,39 |

3.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,56 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,23 |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,56 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,23 |

3.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 | 3,65 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,86 |
| VALOR BDI (26.00%): | 1,00 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416723
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 28/08/2019 | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | BDI: | 26,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2018 |
| | | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

VALOR COM BDI: 4,88

3.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 36 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO: PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, 30 X 35 PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 | 28,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,04 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,06 |

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,18 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 | 10,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,92 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 | 3,96 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 | 3,18 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 | 0,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,90 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,59 |

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 | QUANTIDADE | 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, 315 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|---|--|------|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/08/2019 | | BDI: 26.00% | | |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 55,79% | 05/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | | 25,38 | | 0,25 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | | 1,00 | | 0,20 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | | 5,39 | | 0,45 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Q E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,04 | | 163,55 | | 6,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 6,96 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 | 4,56 | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 | 3,66 | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | | 8,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | | | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 23,94 |

3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,20 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88 | 10,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 280,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 361,43 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 455,40 |

3.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,86 |

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21410222
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/08/2019 |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | VERSAO: | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | MES: | 03/2018 |
| | | | | REF: | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | BDI : 26,00% | |

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 | 0,61 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,76 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,28 | 5,28 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 369,55 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,01 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 399,64 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 410,28 |
| VALOR BDI (26.00%): | 106,67 |
| VALOR COM BDI: | 516,95 |

A.I.L.

3.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,43 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,66 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,99 |
| VALOR BDI (26.00%): | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | 73,07 |

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 825 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 29/08/2019 |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | BDI: | 26,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | FDNTE: | SEINFRA |
| | | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 87,01% |
| | | REF: | 03/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 86,08% 80,79% 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 |
| | | | | | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,70 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,14 |

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00 | 4,01 |
| | | | | | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 8,97 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 10,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01 | 8,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 23,84 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00 | 56,13 |
| | | | | | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,22 |

CONSTRUTORA

4.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

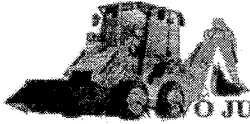
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00 | 96,52 |
| | | | | | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,39 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/09/2019 | | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE CÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FONTES: | VERBAS: | HORA: | RES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 624.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| 4.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,29 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,56 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,23 |

| 4.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 | 3,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,86 |

| 4.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 | 28,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,04 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,43 |

(Handwritten signatures and initials)

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, 819 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: 28/09/2019 | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | VERSÃO: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2018 |
| | | SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 05/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR BDI (26.00%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | 69,06 |

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,18 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (11 X 13/12) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 | 10,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,92 |

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 | 3,96 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 | 3,18 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 | 0,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,61 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,90 |
| VALOR BDI (26.00%): | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | 27,59 |

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 | DESCRICAÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,25 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 | 0,20 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 | 0,45 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,04 | 163,65 | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,96 |

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 | 4,56 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 | 3,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,22 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,00 |
| VALOR BDI (26.00%): | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |

Handwritten signatures and initials.

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, 845 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/09/2019 | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | VERSÃO: | 0243 COM DESCONTAGEM | HORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SINAPI: | 2016/04 COM DESCONTAGEM | MED: | 50,79% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | REP: | | 03/2016 |
| | | | | | 05/2016 |

4.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 | -14,20 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,20 |
| SERVICO | DESCR. SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 | 22,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98 | 10,04 | 19,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 | 34,21 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 | 213,37 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 290,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 361,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 455,40 |

4.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 | 13,83 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,86 | 8,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,32 |
| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 | 0,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,76 |
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 369,55 |
| SERVICO | DESCR. SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,01 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 399,64 |

Handwritten signatures and initials.

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, 305 - 3040
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FONTE: | VERBA | HORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SEM-FRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 03/2019 |
| | | SINAPI: | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | REF: | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 410,28 |
| VALOR BDI (26.00%): | 106,67 |
| VALOR COM BDI: | 516,95 |

4.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4/20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,43 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,23 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,66 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,99 |
| VALOR BDI (26.00%): | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | 73,07 |

A.I.L.

4.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,10 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 | 1,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,13 |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,70 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | 2,14 |

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00 | 4,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,01 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 9,97 | 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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM RESJUNTAMENTO | | | | DATA: 28/08/2019 | | BDI: 26,00% | | |
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | | | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2016 |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,00 | | 10,19 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,01 | | 8,07 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,00 | | 23,84 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | | | | SINAPI | CHP | 0,00 | | 56,13 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | | | 0,39 |

5.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,00 | 98,52 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,39 |

A.I.L.

5.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,29 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,56 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,23 |

5.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signatures and initials.

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|----------|-------------------------|--------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 | | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAYVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,73% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|---|------|-------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 88,52 | 3,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,55 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,86 |

5.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | FORNECEDOR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 | 28,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,04 |

| SERVICO | FORNECEDOR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,34 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|-------|
| A.I.L. CONSTRUTORA | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 47,38 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 5,05 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 52,43 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.00%): | 13,63 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 66,06 |

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNECEDOR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,18 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 | 10,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,92 |

| SERVICO | FORNECEDOR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38 | 10,04 | 3,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38 | 8,07 | 3,18 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 | 0,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,61 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 3,37 |

Handwritten signatures and initials: AA, D, C

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|--|---------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/09/2019 |
| LÓCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | FONTES: | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,72% 05/2018 |
| | | | | VERSÃO: | HORA MES REF. |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,90 |
| VALOR BDI (26.00%): | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | 27,59 |

| 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,25 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 | 0,20 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (L X 12") NÃO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 | 0,45 |
| 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 | 0,04 | 163,65 | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,96 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 | 4,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 | 3,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,22 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,00 |
| VALOR BDI (26.00%): | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |

A.I.L.

| 5.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 | 14,20 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,20 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 | 22,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98 | 10,04 | 19,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 | 34,21 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 | 213,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 290,03 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 361,43 |
| VALOR BDI (26.00%): | 93,97 |

Handwritten signatures and initials.

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 - O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|--|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/08/2018 |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | FORTE | VERSÃO |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

VALOR COM BDI: 455,40

5.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 | 13,83 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,88 | 8,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,32 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 | 0,61 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 | 4,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,76 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 369,55 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,07 |

VALOR SEM ENCARGOS: 399,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,64

VALOR COM ENCARGOS: 410,28

VALOR BDI (26.00%): 106,67

VALOR COM BDI: 516,95

CONSTRUTORA

5.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,43 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,23 |

VALOR SEM ENCARGOS: 56,66

VALOR ENCARGOS (88.88%): 1,33

VALOR COM ENCARGOS: 57,99

Handwritten signatures and initials.

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 - 3045
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 28/08/2019 BDI: 26,00% | | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | SEM-FRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.00%): | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | 73,07 |

5.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------------|-----|---|-------------|----------------|-------|------|------|
| 0000003 | | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 | | |
| SERVIÇO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 | 1,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,13 | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,23 | | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,47 | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,70 | | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,44 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,14 | | |

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------------|-----|--|-------------|----------------|-------|-------|------|
| 00006204 | | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00 | 4,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 | | |
| SERVIÇO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88253 | | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 8,97 | 0,02 |
| 88288 | | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 10,19 | 0,03 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01 | 8,07 | 0,06 |
| 88597 | | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 23,84 | 0,05 |
| 92145 | | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00 | 56,13 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,22 | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,23 | | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,08 | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,31 | | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,08 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,39 | | |

6.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVIÇO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------------|-----|---|-------------|----------------|-------|-------|------|
| 5932 | | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00 | 96,52 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,29 | | |

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-0322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/08/2019 | BDI: 26,00% | | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MFS | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 07,01% | | 03/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,79% | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,39 |

6.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,29

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,56 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,23 |

6.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 | 3,65 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,65

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,86 |
| VALOR BDI (26,00%): | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | 4,86 |

6.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 | 28,66 |

TOTAL MATERIAL: 36,04

| SERVIÇO | 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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 | BDI: | 26,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SINAPI | 2016/04 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 88,68% | 05/2016 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------|------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 5,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,06 |

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,92 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,90 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,59 |

A.I.L.
CONSTRUTORA

6.3.3. 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,04 | 163,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,96 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,22 |

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/08/2019 |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | BDI: | 26,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | FONTES: | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2019 SINAPI 2016/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 05/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,00 |
| VALOR BDI (26.00%): | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | 23,94 |

6.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 | 14,20 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,20 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 | 22,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98 | 10,04 | 19,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 | 34,21 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 | 213,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 290,03 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 308,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 363,43 |
| VALOR BDI (26.00%): | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | 457,40 |

A.I.L. CONSTRUTORA

6.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 | 13,83 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,86 | 8,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,32 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 | 0,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,76 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------|------------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: 28/08/2018 | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | VERSAO: | HORA: | MESES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | SEINFRA: | REF: | |
| | | | | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,01 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 369,53 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,01 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 399,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,64 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 410,28 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): | 106,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 516,95 |

| 6.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDÁ PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,43 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,23 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 56,66 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,33 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 57,99 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): | 15,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 73,07 |

A.I.L. CONSTRUTORA

| 6.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,10 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 | 1,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,70 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): | 0,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2,14 |

| 7.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 315 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|------------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/08/2018 | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | FONTE: | VERBÃO | HORA |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 67,01% |
| | | | | SINAPI | 201604 COM DESONERAÇÃO | 88,68% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,79% |
| | | | | | | 05/2018 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,00 | 4,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00 | 8,97 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00 | 10,19 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 8,07 | 0,05 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00 | 23,84 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015 | CHP | 0,00 | 56,13 | 0,06 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,22 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,39 |

7.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,00 | 96,52 | 0,29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,29 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,39 |

CONSTRUTORA

7.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,29 |

| MAO DE OBRÁ | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRÁ: | | | | | 0,08 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,56 |

Handwritten signatures and initials.

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 22/08/2019 | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | BDI: | 26,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | | SEINFRA | 2016/04 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2016/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.00%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,23 |

7.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 | 3,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,86 |

7.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM PRETE, *30-A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | MIL | 0,04 | 818,77 | 28,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,04 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52,43 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 66,06 |

7.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | 0,16 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 | 10,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,92 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 | 3,96 |

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 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|------------------|------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/09/2019 | | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 97,01% | 03/2018 |
| | | | SINAPI | 201803 COM DESONERAÇÃO | 98,68% | 59,79% 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 | 3,18 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,48 | 0,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,90 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,59 |

7.3.3. 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 |
| 00006189 | TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,04 | 163,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,98 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,94 |

7.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,20 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88 | 10,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 34,21 |

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 - 3053
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: 28/09/2018 | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BASTISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | VERSAO: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | HORA: | REF.: |
| | | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% | 03/2018 |
| | | SINAPI 201804 COM DESONERAÇÃO 86,08% | 05/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|------|--------|--------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 | 218,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 280,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 361,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 455,40 |

7.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 8,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,32 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,78 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 369,55 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 399,64 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 10,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 410,28 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 106,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 516,95 |

7.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 |

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

Co. 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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | | | DATA: | 28/09/2019 | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | | BDI: | 26,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | | VERSÃO: | HORA MES REF. | |
| | | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 97,01% 03/2019 |
| | | | | SINAPI | 2016/04 COM DESONERAÇÃO | 98,68% 50,70% 05/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 |
| | | | | | 3,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 56,66 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 57,99 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 73,07 |

7.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,70 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,14 |

A.I.L.

8.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00 | 4,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 8,97 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 10,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01 | 8,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 23,84 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00 | 56,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,08 |

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 825 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21.416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: | 28/09/2019 | BDI: 26,00% | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SÁ CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 07,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SINAPI: | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 50,70% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP: | 03/2018 |

VALOR COM BDI: 0,39

8.2.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2019 | SINAPI | CHP | 0,00 | 96,52 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,39 |

8.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 98,52 | 0,97 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 134,47 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,29 |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02 | 4,15 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,37 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,56 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,23 |

8.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | 98,52 | 3,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,86 |

8.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

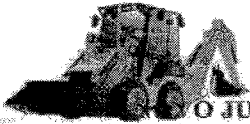
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

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, 813 - 56
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|----------|-------------------------|----------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: | 28/08/2016 | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA: | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | BDI: | 26,00% | | |
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02 | 24,05 | 0,55 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,10 | 40,08 | 4,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,11 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | SINAPI | M2 | 0,04 | 818,77 | 28,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,04 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 9,99 | 4,00 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91 | 8,07 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 47,38 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,43 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,06 |

8.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,01 | 10,69 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,82 | |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 10,04 | 3,96 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39 | 8,07 | 3,18 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 234,49 | 0,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,90 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 5,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,59 |

8.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

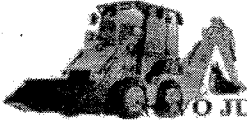
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01 | 25,38 |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,20 | 1,00 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08 | 5,39 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | | DATA: 28/09/2019 | | BDI: 26,00% | | |
|---------------------------------|---|--|------|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| LOCAL: | | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 52,78% | 05/2018 |
| 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 | 0,04 | | 163,65 | | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 6,96 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 10,04 | 4,56 | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | 8,07 | 3,66 | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | | 8,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 15,18 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | | | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 23,94 |

8.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA, NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50 | 5,68 | 14,20 |
| 00004517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,20 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,26 | 9,99 | 22,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,99 | 10,04 | 19,91 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24 | 8,07 | 34,21 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21 | 175,90 | 213,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 280,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 306,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 55,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 361,43 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 93,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 455,40 |

8.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90 | 15,37 | 13,83 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10 | 84,86 | 8,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,32 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10 | 6,12 | 0,61 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00 | 4,15 | 4,15 |

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: 28/09/2019 | BDI: 26,00% | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE | FONTES: | VERSÃO: | MOEDA: | UNID: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | R\$ | 03/2018 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | R\$ | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00 | 12,53 | 37,59 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,32 | 0,64 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 0,56 | 1,68 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 12695 | PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 324,38 | 324,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 369,55 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02 | 167,07 | 3,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 399,84 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 10,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 410,28 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 106,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 616,95 |

8.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00 | 0,13 | 0,52 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 52,91 | 52,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,43 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | 8,07 | 3,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 56,66 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,99 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,07 |

8.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

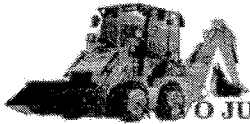
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05 | 2,08 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,10 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 8,07 | 1,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,13 |

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



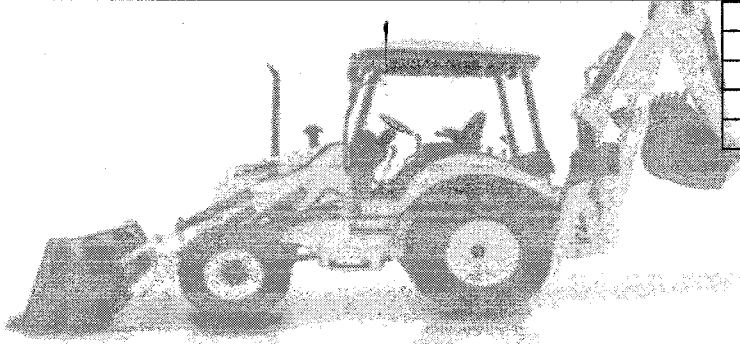
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 875 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO | DATA: 28/09/2019 | BDI: 26,00% | | | |
| LOCAL: | RUA BELA VISTA, RUA RAIMUNDO FERREIRA, RUA JOSÉ BERNARDO, RUA JOÃO DE SA CAVALCANTE, RUA RAIMUNDO SARAIVA DE SOUSA, RUA SEBASTIÃO ALVES, AVENIDA JOAQUIM DOS SANTOS E RUA ALFREDO BATISTA SEDE DO MUNICIPIO DE AURORA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,70% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | 1,23 |
| | | | VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | 0,47 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | | 1,70 |
| | | | VALOR BDI (26,00%): | | | 0,44 |
| | | | VALOR COM BDI: | | | 2,14 |



A.I.L. CONSTRUTORA

[Handwritten signatures and initials]

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