



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
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, 20 de maio de 2019.

A

COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CARIRIAÇU-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.023.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.23.01, cujo objeto é Contratação de empresa para a prestação de serviços na contratação da academia da saúde-polo de modalidade intermediária no endereço: Rua Manoel Gonçalo, Vila Miragem no Município de Caririáçu/CE, pelo Valor global de R\$ 106.649,13 (cento e seis mil, seiscentos e quarenta e seis reais, treze 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

5º OFÍCIO

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) 2141-6322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|--|---------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LÓCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/01 CDM DESONERAÇÃO | 85,20% | 40,69% 02/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|-----------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 5.633,18 | 5,28 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | 857,20 | 0,80 |
| 3 | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES | | | 9.482,80 | 8,89 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | 11.282,27 | 10,59 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | 3.133,06 | 2,94 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | 2.838,22 | 2,47 |
| 7 | COBERTURA | | | 14.880,82 | 13,95 |
| 8 | REVESTIMENTO | | | 12.929,69 | 12,12 |
| 9 | PISOS | | | 24.862,58 | 23,31 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 2.350,83 | 2,20 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 829,42 | 0,78 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 3.417,58 | 3,20 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | | | 2.119,44 | 1,99 |
| 14 | PINTURAS | | | 1.521,60 | 1,43 |
| 15 | EQUIPAMENTOS | | | 8.268,12 | 7,75 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | | 2.442,32 | 2,29 |
| | | | | 82.789,85 | 100,00 |

VALOR ORÇAMENTO: 82.789,85 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 23.859,28
 VALOR TOTAL: 106.649,13

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

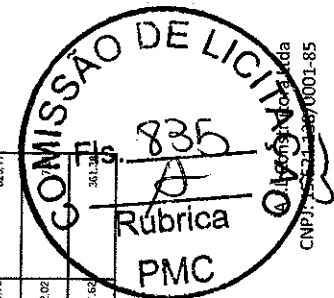
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.L.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.l.l.construtoratda@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---|---------|------|------------|----------------------|---------|-------------------|-----------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO TOTAL (R\$) | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 742090201 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 10,00 | 326,78 | 94,75 | 433,53 | 5.031,18 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXERCÍCIO DE 01/2016 | SEINFRA | M2 | 226,56 | 4,79 | 1,38 | 6,17 | 4.235,30 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 30 M. AF. 03/2016 | SINAPI | M3 | 10,47 | 49,49 | 14,26 | 63,75 | 1.397,68 |
| 2.2 | 93082 | REATERRO MANUAL DE VALS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 03/2016 | SINAPI | M3 | 7,38 | 19,06 | 5,75 | 25,71 | 857,20 |
| INFRAESTRUTURA - FUNDACOES | | | | | | | | | |
| 3.1 | 94665 | CONCRETO ARMADO PARA LAJOS DE 12x12 (CONCRETO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA ROL. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,36 | 180,52 | 57,50 | 237,02 | 65,83 |
| 3.2 | 94665 | CONCRETO ARMADO PARA LAJOS DE 12x12 (CONCRETO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON. 400L. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 3,65 | 252,61 | 72,80 | 325,41 | 1.187,75 |
| 3.3 | 94665 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO, E-17 MM, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | SINAPI | M2 | 11,84 | 111,76 | 32,71 | 143,97 | 2.588,42 |
| 3.4 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO, E-17 MM, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | SINAPI | M2 | 28,25 | 53,33 | 15,37 | 68,70 | 1.940,78 |
| 3.5 | 96543 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 53,60 | 10,62 | 3,06 | 13,66 | 733,35 |
| 3.6 | 96544 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 0,60 | 9,30 | 2,68 | 11,98 | 7,19 |
| 3.7 | 96545 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 100,20 | 9,03 | 2,56 | 11,63 | 1.165,33 |
| 3.8 | 96546 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 24,40 | 7,39 | 2,13 | 9,52 | 232,20 |
| 3.9 | 96547 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 199,90 | 6,62 | 1,91 | 8,53 | 1.709,94 |
| 3.10 | 74157004 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 3,63 | 81,16 | 23,87 | 107,13 | 381,02 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 | 94964 | CONCRETO FCK, COM REFORÇO EM AÇO, RAÇO 12x73 (CONCRETO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ROL. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 2,65 | 252,61 | 72,80 | 325,41 | 11.262,27 |
| 4.2 | 92253 | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO, E-17 MM, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | SINAPI | M2 | 49,86 | 89,37 | 25,81 | 115,38 | 927,42 |
| 4.3 | 92775 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 60,10 | 10,66 | 3,07 | 13,73 | 5.752,85 |
| 4.4 | 92776 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 0,60 | 9,33 | 2,69 | 12,02 | 824,17 |
| 4.5 | 92777 | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | SINAPI | KG | 31,10 | 9,02 | 2,60 | 11,62 | 12,02 |



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | COMB. EBT | PREÇO TOTAL |
|--|--------|---|---------|-------|------------|----------------|---------|-----------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| OBRA: ACADEMIA DA SAUDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIARIA LOCAL: RUA MANOEL GONCALO, VILA MIRAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU | | | | | | | | | |
| DATA: 20/05/2019 BDI: 28,82% CONT. VINCULADA: 0% SINAFRA: 0,25-1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA INÍCIO: 12/2018 2019(8) COM DESONERAÇÃO 85,30% DATA FIM: 02/2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | | | | | | | |
| 4.6 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 100 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 34,00 | 7,35 | 2,12 | 9,47 | 321,96 |
| 4.7 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 161,20 | 6,50 | 1,87 | 8,37 | 1.346,24 |
| 4.8 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015 | SINAPI | M3 | 2,85 | 21,41 | 6,17 | 27,58 | 78,60 |
| 4.9 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TELA COM PI SOFRO - LACADE 2,87 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 14,20 | 90,66 | 26,13 | 116,79 | 1.658,42 |
| PARQUES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 5.1 | 81503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE CORTA-VENTO (ESPESURA COM 120MM) EM FURADES NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA COM 120MM) PARA PAREDES DE ALTO LANCAMENTO MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ACABAMENTO. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 54,00 | 46,04 | 12,98 | 59,02 | 3.133,08 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C1973 | PORTA EXT. EM ALUMINIO 1000X2100MM | SEINFRA | UN | 3,00 | 603,91 | 174,05 | 777,96 | 2.032,22 |
| 6.2 | C1284 | ESQUADRIA EM MADEIRA E VIDRO | SEINFRA | M2 | 0,77 | 328,13 | 94,57 | 422,70 | 304,34 |
| COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 1m (TESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 86,64 | 165,42 | 30,38 | 195,80 | 14.890,82 |
| 7.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | SEINFRA | M | 25,63 | 18,65 | 5,35 | 23,91 | 12.173,11 |
| 7.3 | 84198 | TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 AGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 | SINAPI | M2 | 89,64 | 18,08 | 5,21 | 23,29 | 619,99 |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 8.1 | 81879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 125,76 | 2,47 | 0,71 | 3,18 | 12.909,69 |
| 8.2 | 81984 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM BOLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 11,04 | 7,34 | 2,12 | 9,46 | 400,01 |
| 8.3 | 81550 | EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 96,09 | 14,56 | 4,20 | 18,76 | 104,44 |
| 8.4 | 81524 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO, COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 29,70 | 21,78 | 6,28 | 28,06 | 833,38 |
| 8.5 | 90486 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO, COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 03/2015 | SINAPI | M2 | 11,04 | 28,40 | 8,16 | 36,56 | 1.802,65 |
| 8.6 | C4445 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SUPER 4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 52,24 | 74,83 | 21,57 | 96,40 | 5.037,76 |
| 8.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 52,24 | 6,73 | 1,84 | 8,57 | 446,89 |
| 8.8 | C4442 | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 43,85 | 56,19 | 16,77 | 72,96 | 3.198,02 |



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

(Handwritten signature)

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

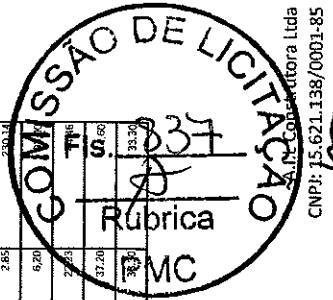


A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | SEINFRA | SEINFRA | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | TOTAL R\$ |
|-------|----------|---|------|------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 8.9 | C126 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm | M2 | 43,86 | SEINFRA | SEINFRA | 10,80 | 3,11 | 13,91 | 609,95 |
| 9 | | PISOS | | | | | | | | 24.862,26 |
| 9.1 | 8757 | CONTRAPOISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESPESSURA 3CM, AF. 06/2014 | M2 | 65,00 | SEINFRA | SEINFRA | 31,54 | 9,09 | 40,63 | 2.640,95 |
| 9.2 | 40780 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO IMPARENTE | M2 | 65,00 | SEINFRA | SEINFRA | 7,57 | 2,18 | 9,75 | 633,75 |
| 9.3 | C439 | CERÂMICA ESMALTADA RETANGULAR, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 10x10cm (900 cm²) - PEI-SELA/P/PISCA | M2 | 11,05 | SEINFRA | SEINFRA | 84,96 | 24,48 | 109,45 | 1.209,42 |
| 9.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POR REJUNTOS (C/ARG. PRÉ-FABRICADO) | M2 | 11,05 | SEINFRA | SEINFRA | 6,79 | 1,94 | 8,67 | 95,80 |
| 9.5 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, 20 MPa, ANTI-CHAMA 45175 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PLÁSTICAS E FIBRADO MECÂNICO | M2 | 53,95 | SEINFRA | SEINFRA | 77,97 | 22,47 | 100,44 | 5.418,74 |
| 9.5 | C1532 | BASE DE BARRA GRADUADA (97x97x50) | M3 | 11,05 | SEINFRA | SEINFRA | 101,07 | 29,38 | 131,36 | 1.451,53 |
| 9.7 | 91713 | CARGA DE CANTADA DE TERRA E CIMENTAÇÃO SOLANTE | M3 | 11,05 | SEINFRA | SEINFRA | 2,87 | 0,83 | 3,70 | 40,89 |
| 9.8 | 91713 | TRABALHO DE MATERIAL, EXCELÊNCIA, CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 53,95 | SEINFRA | SEINFRA | 38,85 | 11,14 | 49,99 | 2.686,17 |
| 9.9 | 94900 | EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2015 | M3 | 11,05 | SEINFRA | SEINFRA | 45,04 | 12,99 | 58,03 | 6437,81 |
| 9.10 | C4059 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | M2 | 158,31 | SEINFRA | SEINFRA | 12,67 | 3,65 | 16,32 | 2.583,62 |
| 9.11 | 89053 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 158,31 | SEINFRA | SEINFRA | 4,31 | 1,24 | 5,55 | 878,62 |
| 9.12 | C3732 | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) | M | 19,20 | SEINFRA | SEINFRA | 31,75 | 9,15 | 40,90 | 785,28 |
| 10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 2.350,49 |
| 10.1 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | SEINFRA | SEINFRA | 59,73 | 17,27 | 76,94 | 76,94 |
| 10.2 | C3379 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | SEINFRA | SEINFRA | 70,71 | 20,38 | 91,09 | 91,09 |
| 10.3 | 74130001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEVA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | SEINFRA | SEINFRA | 10,30 | 2,97 | 13,27 | 79,62 |
| 10.4 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V | UN | 2,00 | SEINFRA | SEINFRA | 109,57 | 31,58 | 141,15 | 282,30 |
| 10.5 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 55,00 | SEINFRA | SEINFRA | 4,08 | 1,18 | 5,26 | 286,30 |
| 10.6 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 80,00 | SEINFRA | SEINFRA | 1,52 | 0,44 | 1,96 | 156,80 |
| 10.7 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 45175 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 80,75 | SEINFRA | SEINFRA | 2,21 | 0,64 | 2,85 | 230,14 |
| 10.8 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 190750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 15,00 | SEINFRA | SEINFRA | 4,01 | 1,39 | 5,40 | 81,00 |
| 10.9 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 2,00 | SEINFRA | SEINFRA | 17,26 | 4,97 | 22,23 | 44,46 |
| 10.10 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 3,00 | SEINFRA | SEINFRA | 26,68 | 8,32 | 35,00 | 105,00 |
| 10-13 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 1,00 | SEINFRA | SEINFRA | 25,55 | 7,45 | 33,00 | 33,00 |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 S.A.L.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

[Handwritten signature]

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

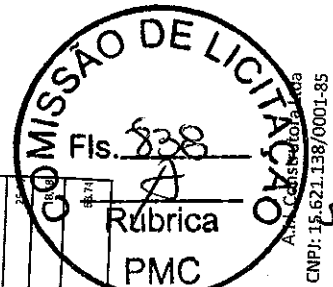


A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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.l.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM IPI | COM IPI | |
| OBRA: ACADEMIA DA SAUDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, VILA MIRAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRUAÇU | | | | | | | | |
| DATA: 20/05/2019 BDI: 28,87% FORM: 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% DES. DOTAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 02/2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | | | | | | |
| 10.12 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 4,00 | 86,59 | 24,67 | 414,04 |
| 10.13 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 2,00 | 88,74 | 26,57 | 228,62 |
| 10.14 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 2,00 | 74,76 | 21,55 | 192,82 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | |
| 11.1 | 00006036 | REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA DE 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 12,88 | 3,71 | 898,48 |
| 11.2 | 89353 | ÁGUA AF-12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,50 | 9,10 | 33,18 |
| 11.3 | 89884 | ENGATE P/ NÍVEL EM PVC 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 5,95 | 1,71 | 40,66 |
| 11.4 | 89882 | SIFÃO P/ DIFUSOR DE ACOBROS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,29 | 4,12 | 30,64 |
| 11.5 | 89354 | VALVULA ELÁSTICA 1" PARA TUBO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,80 | 1,38 | 36,82 |
| 11.6 | 89355 | FLANGE DE 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,80 | 1,38 | 36,82 |
| 11.7 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 11,52 | 3,32 | 14,84 |
| 11.8 | 89408 | TOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,90 | 1,12 | 10,04 |
| 11.9 | 89424 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 12,00 | 3,57 | 1,07 | 54,24 |
| 11.10 | 89356 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,98 | 0,77 | 3,45 |
| 11.11 | 89395 | TE PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | M | 18,00 | 13,24 | 3,82 | 307,08 |
| 11.12 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,27 | 2,10 | 28,11 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 12.1 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF-12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 33,33 | 9,61 | 25,97 |
| 12.2 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF-12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 12,04 | 3,47 | 42,94 |
| 12.3 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF-12/2014 | SINAPI | M | 1,00 | 17,40 | 5,01 | 15,51 |
| 12.4 | 74168001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO FIBROREFORÇADO COM TAMPA PLÁSTICA | SINAPI | UN | 1,00 | 163,38 | 47,09 | 22,41 |
| 12.5 | 00018133 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 300MM COM TAMPA C/CAIXA DE ABRIGAMENTO | SINAPI | UN | 1,00 | 19,84 | 5,72 | 210,17 |
| 12.6 | 89500 | CURVA 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 7,21 | 2,09 | 25,56 |
| 12.7 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF-12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 26,89 | 6,57 | 9,28 |
| 12.8 | | | | UN | 2,00 | 26,89 | 6,57 | 26,37 |



CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signature)

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



A.L.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.l.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL |
|---|-----------------------|---|---------|------|------------|---|---|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| OBRAS: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAÇU | | | | | | | | |
| | | | | | | DATA: 20/05/2019 | BDI: 28,82% | |
| | | | | | | FORMA DE PAGAMENTO: 12/2018 | FORMA DE PAGAMENTO: 12/2018 | |
| | | | | | | SINAFRA: 028,1 COM DESCONTAÇÃO 85,20% | SINAFRA: 028,1 COM DESCONTAÇÃO 85,20% | |
| | | | | | | SINAFRA: 20/2018 COM DESCONTAÇÃO 85,30% 48,599% | SINAFRA: 20/2018 COM DESCONTAÇÃO 85,30% 48,599% | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |
| 12.8 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 6,13 | 1,77 | 15,90 |
| 12.9 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 14,74 | 4,25 | 37,98 |
| 12.10 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,08 | 2,09 | 9,06 |
| 12.11 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,79 | 4,26 | 19,04 |
| 12.12 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 27,57 | 7,95 | 35,52 |
| 12.13 | 89798 | JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SEINFRA | UN | 1,00 | 28,28 | 8,42 | 37,65 |
| 12.14 | 89799 | JUNTA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 11,02 | 3,18 | 71,00 |
| 12.15 | 89800 | FOSSA SANITÁRIA E SINDOIRO EM ANEL PVC 1200 | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.856,65 | 563,91 | 2.520,56 |
| 13 | LOUÇAS E METAS | | | | | | | |
| 13.1 | 80837 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPULADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 329,10 | 94,56 | 2.198,46 |
| 13.2 | 80843 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 152,31 | 43,90 | 392,42 |
| 13.3 | 80806 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 112" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 36,56 | 10,54 | 94,20 |
| 13.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 3,28 | 166,38 | 83,71 | 787,50 |
| 14 | PINTURAS | | | | | | | |
| 14.1 | 88465 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 33,28 | 5,99 | 1,73 | 1.621,89 |
| 14.2 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 11,04 | 15,58 | 4,46 | 256,69 |
| 14.3 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 33,25 | 13,21 | 3,81 | 221,57 |
| 14.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 11,04 | 10,46 | 3,01 | 595,92 |
| 14.5 | C1206 | EMALTE DE ESCUDAS DE MADEIRA PRATA OLEO DE ALTA QUALIDADE | SEINFRA | M2 | 10,08 | 13,00 | 3,75 | 148,71 |
| 14.6 | 73738001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 10,08 | 12,31 | 3,55 | 187,98 |
| 15 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 15.1 | COMP. 01 | CONJUNTO 3 PARES DE BARRAS DE MARINHEIRO (EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA) | | UND | 1,00 | 1.000,10 | 288,40 | 1.288,50 |
| 15.2 | COMP. 02 | ESPALDAR SIMPLIS | | UND | 1,00 | 711,34 | 205,01 | 916,35 |
| 15.3 | COMP. 03 | BANCO EM PRANCHA DE PINHO SOBRE BASE DE CONCRETO APARENTE | | UND | 3,00 | 490,87 | 138,94 | 1.490,81 |



[Handwritten signature]

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.L.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.construtorahda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ACADEMIA DA SAUDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIARIA
 LOCAL: RUA MANOEL GONCALO, VILA MIRAGEM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRIUAQU

DATA: 20/05/2019 BDI: 28,82%

SEINFRA 058.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA PER 12/2018
 SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,30% 48,66% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CODIGO | DESCRICAÇÃO | UNID | QUANTIDADE | FONTE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------|---|------|------------|---------|------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEMBDI | COMBDI | |
| 15.4 | COMP. 04 | PRANCHA INCLINADA DE PINHEO SOBRE BASE DE CONCRETO APARENTE | UND | 3,00 | | 431,67 | 125,03 | 558,85 |
| 15.5 | COMP. 05 | BARRA FIXA DE APOIO | UND | 2,00 | | 400,46 | 124,06 | 554,52 |
| 15.6 | COMP. 06 | BARRAS PARALELAS (PAR) | UND | 1,00 | | 537,66 | 154,06 | 692,64 |
| 15.7 | COMP. 07 | CONJUNTO BARRA HORIZONTAL TRIDEX | UND | 1,00 | | 853,63 | 188,38 | 842,01 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 16.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 226,58 | SEINFRA | 8,37 | 2,41 | 2.462,32 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 10,78 | 2.462,32 |
| | | | | | | VALOR R\$ TOTAL: | 23.859,28 | 92.788,85 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 106.648,13 |

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (CENTO E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E NOVE REAIS, TREZE CENTAVOS)

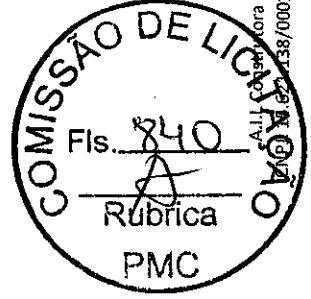
A.I.L.

CONSTRUTORA

(Handwritten signatures)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SOCIO ADMINISTRADOR



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

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro 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: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 23/05/2019 |
| LOCAL: | RUA MANKEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | ORÇ.: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARURUAÇU | COMPOSIÇÃO DO BDI: | 28,82% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|-------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S+G | Garantia / Seguro | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|----------------------|-------------|
| AC | Atividade Central | 3,00 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| I Impostos | | |
|--------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando houver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

CONSTRUTORA

(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: | ACADEMIA DA SAUDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 BDI: 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | CONTE: | VEICULO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAJU | RENTA: | 02% COM RESCISÃO 85,20% 12/2018 |
| | | SINAPI: | 201801 COM RESCISÃO 85,20% 46,69% 02/2018 |
| | | | 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 | 0,50 | 0,50 |
| A6 | Salário Educativo | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,69 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,86 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 81
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, 20 de maio de 2019.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CARIRIAÇU-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.023.01

Prezados(as) Senhores(as),

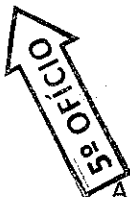
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.23.01, cujo objeto é Contratação de empresa para a prestação de serviços na contratação da academia da saúde-polo de modalidade intermediária no endereço: Rua Manoel Gonçalo, Vila Miragem no Município de Caririaçu/CE, pelo Valor global de R\$ 106.649,13 (cento e seis mil, seiscentos e quarenta e seis reais, treze 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 Júnior, 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, S/N
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141552
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | DATA : 20/05/2019 | | BDI : 28,82% | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MESES: |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SINAPI: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | 02/2019 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.633,18 | 5,28 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 857,20 | 0,80 |
| 3 | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES | 9.482,80 | 8,89 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 11.282,27 | 10,58 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 3.133,08 | 2,94 |
| 6 | ESQUADRIAS | 2.838,22 | 2,47 |
| 7 | COBERTURA | 14.880,82 | 13,95 |
| 8 | REVESTIMENTO | 12.929,69 | 12,12 |
| 9 | PISOS | 24.962,58 | 23,31 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.350,83 | 2,20 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 829,42 | 0,78 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 3.417,56 | 3,20 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | 2.119,44 | 1,99 |
| 14 | PINTURAS | 1.521,60 | 1,43 |
| 15 | EQUIPAMENTOS | 8.268,12 | 7,75 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | 2.442,32 | 2,29 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 82.789,85 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 23.859,28 | |
| VALOR TOTAL: | | 106.649,13 | |

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

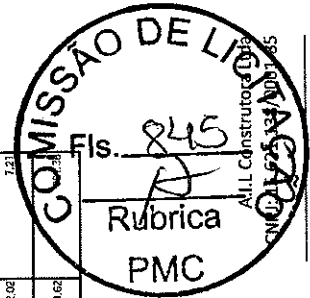


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇOS UNITÁRIOS | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------------|----------|---|---------|------|------------|------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 74299801 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 10,00 | 328,78 | 94,75 | 423,53 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXEMPLO: CARRIÃO | SEINFRA | M2 | 226,56 | 4,79 | 1,38 | 1.397,88 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE 1,0 M COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 30 M. AF. 02/2016 | SINAPI | M3 | 10,47 | 48,48 | 14,26 | 627,16 |
| 2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VAZAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA ADIADA. AF. 02/2016 | SINAPI | M3 | 7,38 | 19,66 | 5,76 | 189,74 |
| INFRAESTRUTURA - FUNDAMENTOS | | | | | | | | |
| 3.1 | 94965 | CONCRETO ARMADO PARA LAJES DE 120 MM DE ESPESURA. CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO COM BARRAS DE AÇO Nº 3 (CINCO) AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,36 | 198,52 | 57,50 | 256,02 |
| 3.2 | 94963 | CONCRETO ARMADO PARA LAJES DE 120 MM DE ESPESURA. CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BARRAS Nº 3 (CINCO) AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 3,65 | 292,61 | 72,80 | 365,41 |
| 3.3 | 96542 | FORMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COM BARRAS Nº 3 (CINCO) AF. 02/2017 | SINAPI | M2 | 17,84 | 111,76 | 32,21 | 143,97 |
| 3.4 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 08/2017 | SINAPI | M2 | 28,25 | 53,33 | 15,37 | 68,70 |
| 3.5 | 96543 | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 93,60 | 10,62 | 3,06 | 13,68 |
| 3.6 | 96544 | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 0,60 | 9,30 | 2,88 | 7,10 |
| 3.7 | 96545 | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 100,20 | 9,03 | 2,60 | 11,63 |
| 3.8 | 96546 | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 24,40 | 7,39 | 2,13 | 9,52 |
| 3.9 | 98547 | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 139,50 | 6,62 | 1,91 | 1.185,94 |
| 3.10 | 74157004 | LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 3,65 | 63,16 | 23,87 | 107,13 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 4.1 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:13 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 2,85 | 282,81 | 72,80 | 355,61 |
| 4.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM. AF. 12/2015 | SINAPI | M2 | 49,86 | 69,57 | 25,91 | 115,48 |
| 4.3 | 92775 | ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 60,10 | 10,66 | 3,07 | 13,73 |
| 4.4 | 92776 | ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 0,60 | 9,33 | 2,69 | 12,02 |
| 4.5 | 92777 | ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 31,10 | 9,02 | 2,60 | 11,62 |
| | | | | | | TOTAL | | 5.633,18 |



Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 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

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇOS UNITÁRIOS | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------------|---|---------|------|------------|------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| OBRA: ACADEMIA DA SAUDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIARIA LOCAL: RUA MANOEL GONCALO, VILA MIRAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRAPAGU | | | | | | | | | |
| DATA: 20/05/2019 BDI: 28,82% SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 201901 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
| 4.6 | 92778 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 34,00 | 7,35 | 2,12 | 9,47 | 321,98 |
| 4.7 | 92779 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 151,20 | 6,50 | 1,87 | 8,37 | 1.262,24 |
| 4.8 | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015 | SINAPI | M3 | 2,85 | 21,41 | 6,17 | 27,58 | 78,80 |
| 4.9 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊS VIGAS PI FORNO - VAGUE 2,30 X 3,80 m | SEINFRA | M2 | 14,20 | 90,66 | 26,13 | 116,79 | 1.659,72 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 5.1 | 87503 | ALVENARIA DE VEDACAO REBOCCADA COM REFORÇOS NA HORIZONTAL DE 8X8X18CM (ESPESSURA 10CM) PAREDES INTERNAS E EXTERNAS IGUAL A 6CM SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 54,00 | 45,04 | 12,98 | 58,02 | 3.133,08 |
| 5.2 | 87504 | ALVENARIA DE VEDACAO REBOCCADA COM REFORÇOS NA HORIZONTAL DE 8X8X18CM (ESPESSURA 10CM) PAREDES INTERNAS E EXTERNAS IGUAL A 6CM SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SEINFRA | M2 | 0,12 | 603,81 | 174,05 | 777,86 | 2.332,88 |
| 5.3 | 87505 | ALVENARIA DE VEDACAO REBOCCADA COM REFORÇOS NA HORIZONTAL DE 8X8X18CM (ESPESSURA 10CM) PAREDES INTERNAS E EXTERNAS IGUAL A 6CM SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SEINFRA | M2 | 0,12 | 328,13 | 94,57 | 422,70 | 304,34 |
| 5.4 | 87506 | ALVENARIA DE VEDACAO REBOCCADA COM REFORÇOS NA HORIZONTAL DE 8X8X18CM (ESPESSURA 10CM) PAREDES INTERNAS E EXTERNAS IGUAL A 6CM SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SEINFRA | M2 | 0,12 | 105,42 | 30,38 | 135,80 | 12.173,11 |
| 5.5 | 87507 | ALVENARIA DE VEDACAO REBOCCADA COM REFORÇOS NA HORIZONTAL DE 8X8X18CM (ESPESSURA 10CM) PAREDES INTERNAS E EXTERNAS IGUAL A 6CM SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SEINFRA | M | 23,97 | 18,66 | 5,35 | 23,91 | 619,99 |
| 5.6 | 87508 | ALVENARIA DE VEDACAO REBOCCADA COM REFORÇOS NA HORIZONTAL DE 8X8X18CM (ESPESSURA 10CM) PAREDES INTERNAS E EXTERNAS IGUAL A 6CM SEM VADS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 89,64 | 18,08 | 5,21 | 23,29 | 2.087,72 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 6.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESSOURAS) TERÇAS / CONTRANTEMENTOS / FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 80,84 | 105,42 | 30,38 | 135,80 | 12.173,11 |
| 6.2 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | SEINFRA | M | 23,97 | 18,66 | 5,35 | 23,91 | 619,99 |
| 6.3 | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 08/2016 | SINAPI | M2 | 89,64 | 18,08 | 5,21 | 23,29 | 2.087,72 |
| 8 | REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 8.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 125,79 | 2,47 | 0,71 | 3,18 | 400,01 |
| 8.2 | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM BOLA PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 11,04 | 7,94 | 2,12 | 9,46 | 104,44 |
| 8.3 | 87550 | EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 96,09 | 14,56 | 4,20 | 18,76 | 1.802,65 |
| 8.4 | 87529 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 29,70 | 21,78 | 6,28 | 28,06 | 833,39 |
| 8.5 | 90306 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES EXTERIAS DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF. 03/2015 | SINAPI | M2 | 11,04 | 28,40 | 8,18 | 36,58 | 403,94 |
| 8.6 | C4445 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI: S/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 52,24 | 74,83 | 21,57 | 96,40 | 5.034,54 |
| 8.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSD) | SEINFRA | M2 | 52,24 | 6,73 | 1,94 | 8,67 | 452,92 |
| 8.8 | C4442 | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 43,95 | 55,18 | 16,77 | 71,95 | 3.156,56 |



Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | FONTE | PREÇO UNITÁRIO | | | COMBIB | PREÇO TOTAL |
|-------|-----------|--|------|------------|---------|----------------|--------|--------|-----------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COMBIB | | |
| 8.9 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMIN E ZIMIN EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 43,95 | SEINFRA | 10,80 | 3,11 | 13,91 | 609,95 | |
| 9 | | PISOS | | | | | | | 24.867,58 | |
| 8.1 | 07757 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE PERFEIORIZAÇÃO ESPESURA 3CM. AF. 06/2014 | M2 | 65,00 | SINAPI | 31,54 | 9,09 | 40,63 | 2.650,95 | |
| 9.2 | 40780 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | 65,00 | SINAPI | 7,57 | 2,18 | 9,75 | 633,75 | |
| 9.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA PRETENDIDA QUARTZ, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20x20cm (900 cm²) - PEI-3/PEL4/P/PISO | M2 | 11,05 | SEINFRA | 84,95 | 24,49 | 109,45 | 1.209,42 | |
| 9.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMIN E ZIMIN EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CM²) E POR DEBANHOS (100 CM²) | M2 | 11,05 | SEINFRA | 6,73 | 1,94 | 8,67 | 96,80 | |
| 9.5 | 72137 | PISO EM BARRAS DE Aço PRESTESLIT (100 CM²) COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E ENLARGAMENTO MECÂNICO | M2 | 53,95 | SINAPI | 77,97 | 22,47 | 100,44 | 5.418,74 | |
| 9.6 | 91924 | BASE DE BETA GRADUADA (SINAPI) | M3 | 11,05 | SEINFRA | 101,07 | 29,39 | 131,35 | 1.451,53 | |
| 9.7 | 60711 | CARGA ACABADA DE TERRA, CAMINHÃO ATE 20MM | M3 | 11,05 | SEINFRA | 2,87 | 0,82 | 3,70 | 40,89 | |
| 9.8 | 91924 | VALA DE DRENAGEM DE MATERIAL EXCETO LAMA, CAMINHÃO ATE 20MM | M3 | 53,95 | SEINFRA | 38,65 | 11,14 | 49,79 | 2.686,17 | |
| 9.9 | 91060 | EXERCÍCIO DE PASSADO (CALÇADOURO) DE CONCRETO COM CIMENTO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 | M3 | 11,08 | SINAPI | 451,04 | 129,99 | 581,03 | 6.437,81 | |
| 9.10 | C4989 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | M2 | 158,31 | SEINFRA | 12,57 | 3,65 | 16,32 | 2.585,62 | |
| 9.11 | 86053 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS. | M2 | 158,31 | SINAPI | 4,31 | 1,24 | 5,55 | 878,52 | |
| 9.12 | C3732 | JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) | M | 19,20 | SEINFRA | 31,75 | 9,15 | 40,90 | 785,28 | |
| 10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 2.350,89 | |
| 10.1 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | SINAPI | 80,73 | 17,21 | 97,94 | 76,94 | |
| 10.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | SEINFRA | 70,71 | 20,98 | 91,69 | 91,69 | |
| 10.3 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | SINAPI | 10,30 | 2,07 | 12,37 | 79,62 | |
| 10.4 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/440V | UN | 2,00 | SEINFRA | 109,57 | 31,56 | 141,15 | 282,30 | |
| 10.5 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 55,00 | SINAPI | 4,09 | 1,18 | 5,26 | 289,30 | |
| 10.6 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 80,00 | SINAPI | 1,52 | 0,44 | 1,96 | 156,80 | |
| 10.7 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 80,75 | SINAPI | 2,21 | 0,64 | 2,85 | 229,75 | |
| 10.8 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 15,00 | SINAPI | 4,81 | 1,39 | 6,20 | 93,00 | |
| 10.9 | 92060 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | SINAPI | 11,28 | 4,97 | 16,25 | 32,50 | |
| 10.10 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 3,00 | SINAPI | 23,68 | 8,32 | 32,00 | 96,00 | |
| 10.11 | 91950 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | SINAPI | 25,85 | 7,45 | 33,30 | 33,30 | |



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

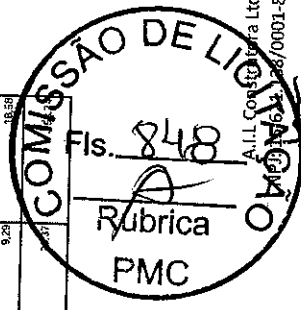


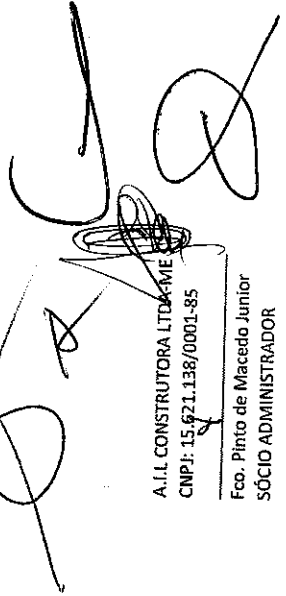
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 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

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|-------------------------|---|------|------------|----------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁQUA | | | | | | | | |
| DATA: 20/05/2019 BDI: 28,82% FONTE: SINAPI INSCRIÇÃO: 02/2018 SINAPI 08% COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2018/1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | |
| 10.12 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 4,00 | 85,59 | 24,67 | 110,26 | 441,04 |
| 10.13 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 3/4") | UN | 88,14 | 26,97 | | 114,31 | 228,62 |
| 10.14 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 2,00 | 74,76 | 21,55 | 96,31 | 192,62 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | |
| 11.1 | 00000308 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2" | UN | 2,00 | 12,88 | 3,71 | 16,59 | 33,18 |
| 11.2 | 89355 | REGISTRO DE GAVETA BRANCA 1/2", RESCATE 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 | UN | 1,00 | 31,59 | 9,10 | 40,69 | 40,69 |
| 11.3 | 88684 | ENGATE FLEXÍVEL EM PESTIÇO BRANCO 3/4" X 3/4", FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2013 | UN | 4,00 | 5,95 | 1,71 | 7,66 | 30,64 |
| 11.4 | 88882 | SIFÃO DE TOILETA 1/2" X 1/2", FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2013 | UN | 2,00 | 14,29 | 4,12 | 18,41 | 36,82 |
| 11.5 | 89356 | VALVULA ELÁSTICA 1" PARA 1/2" ANQUE O VALVULO, COM O SEM LINDRÃO. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 2,00 | 4,80 | 1,38 | 6,18 | 12,36 |
| 11.6 | 91703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE TEDACAL 1/2" X 1/2", SOLDADAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFÍCIO PARA SUAS RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 1,00 | 11,52 | 3,32 | 14,84 | 14,84 |
| 11.7 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 2,00 | 3,90 | 1,12 | 5,02 | 10,04 |
| 11.8 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 1,00 | 3,57 | 1,07 | 4,62 | 4,62 |
| 11.9 | 89424 | LUVA, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 1,00 | 2,98 | 0,77 | 3,45 | 3,45 |
| 11.10 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | M | 19,00 | 13,24 | 3,82 | 17,06 | 327,08 |
| 11.11 | 89385 | TE, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 3,00 | 7,27 | 2,10 | 9,37 | 28,11 |
| 11.12 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EMPYBERGLASS - CAP. 300L | UN | 1,00 | 200,26 | 57,11 | 257,37 | 257,37 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 12.1 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 6,00 | 33,33 | 9,61 | 42,94 | 257,64 |
| 12.2 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 5,00 | 12,04 | 3,47 | 15,51 | 77,55 |
| 12.3 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M | 1,00 | 17,40 | 5,01 | 22,41 | 22,41 |
| 12.4 | 74186001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DN 150 X 150 X 300MM, COM TAMPA C/ TAMPA H/60CM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 163,38 | 47,05 | 210,47 | 210,47 |
| 12.5 | 00018131 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 300MM, COM TAMPA C/ TAMPA H/60CM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | 19,94 | 5,72 | 25,66 | 25,66 |
| 12.6 | 89500 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2014 | UN | 2,00 | 7,21 | 2,08 | 9,29 | 18,58 |
| 12.7 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN | 2,00 | 22,08 | 6,57 | 28,65 | 57,30 |




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

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil CREA RN 2637-D



A.L.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.l.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL |
|---|----------|---|------|--|----------------|---------|-------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| OBRA: ACADEMIA DA SAUDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARIÇÁ | | | | | | | |
| | | | | DATA: 20/06/2019 BDI: 28,82% FONTE: SINAPI SINAPI: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA FED: 12/2018 SINAPI: 2018041 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,68% 09/2019 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS | | | |
| 12.8 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA SOLDADVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 5,13 | 1,77 | 15,89 |
| 12.9 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 14,74 | 4,25 | 37,69 |
| 12.10 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 7,03 | 2,03 | 9,06 |
| 12.11 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 14,78 | 4,26 | 19,04 |
| 12.12 | 89787 | JUNÇÃO SIMPLES PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 27,57 | 7,95 | 35,52 |
| 12.13 | 89843 | APLICAÇÃO SIMPLS DE REDUÇÃO DE PRESSÃO 300x50mm(4x2) | UN | 1,00 | 28,23 | 8,42 | 37,65 |
| 12.14 | 89843 | UNTA SIMPLES PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEROS E ESCOTO SANITARIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 11,02 | 3,18 | 71,00 |
| 12.15 | 89843 | POSSA SIFONICA E SÚMIDOURO EM ARES DN 100 | UN | 1,00 | 1.956,55 | 563,91 | 2.520,56 |
| 13 | | LOUÇAS E METAS | | | | | 2.119,44 |
| 13.1 | 96831 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEUVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 378,10 | 94,56 | 845,32 |
| 13.2 | 96843 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR. INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC. VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 3/8CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 152,31 | 43,90 | 352,42 |
| 13.3 | 89806 | TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 36,56 | 10,44 | 94,20 |
| 13.4 | C1698 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | M | 3,28 | 185,36 | 53,71 | 787,50 |
| PINTURAS | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | 1.621,60 |
| 14.1 | 88495 | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. UMA DEMAO. AF_06/2014 | M2 | 33,25 | 5,99 | 1,73 | 256,69 |
| 14.2 | 88496 | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014 | M2 | 11,04 | 15,95 | 4,49 | 221,57 |
| 14.3 | 88423 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA. ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 33,25 | 13,21 | 3,81 | 565,92 |
| 14.4 | 88488 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014 | M2 | 11,04 | 10,46 | 3,01 | 148,71 |
| 14.5 | C1206 | ENTRAMELTO DE ESCADREIS DE MADEIRA P/TINTA BRANCA EM TETO E DEMOAS | M2 | 10,08 | 13,00 | 3,75 | 168,96 |
| 14.6 | 73738007 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMOAS | M2 | 10,08 | 12,31 | 3,55 | 155,95 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | 286,40 |
| 15.1 | COMP. 01 | CONJUNTO 3 PARES DE BARRAS DE MARRINHEIRO (EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA) | UND | 1,00 | 1.000,70 | 286,40 | 1.287,10 |
| 15.2 | COMP. 02 | ESPALDAR SIMPLES | UND | 1,00 | 211,34 | 205,01 | 416,35 |
| 15.3 | COMP. 03 | BANICO EM PRANCHA DE PINHO SOBRE BASE DE CONCRETO APARENTE | UND | 3,00 | 450,97 | 120,94 | 1.742,43 |



A.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

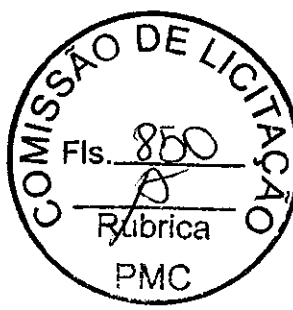
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | VALOR | |
|------------------|-----------------|---|---------|------|------------|----------------|---------|------------|--|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 15.4 | COMP. 04 | PRANCHA INCLINADA DE PINHEIRO SOBRE BASE DE CONCRETO APARENTE | SEINFRA | UND | 3,00 | 433,02 | 129,91 | 1.103,04 | |
| 15.5 | COMP. 05 | BARRA FIXA DE APOIO | SEINFRA | UND | 2,00 | 430,46 | 124,05 | 672,64 | |
| 15.6 | COMP. 06 | BARRAS PARALELAS (PAR) | SEINFRA | UND | 1,00 | 527,68 | 154,96 | 682,64 | |
| 15.7 | COMP. 07 | CONJUNTO BARRA HORIZONTAL TRIPLIX | SEINFRA | UND | 1,00 | 653,83 | 188,38 | 842,01 | |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | SEINFRA | M2 | 226,56 | 8,37 | 2,41 | 2.442,32 | |
| 16.1 | C.1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 226,56 | 8,37 | 2,41 | 2.442,32 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 82.789,95 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 22.889,28 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 106.649,13 | |

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (CENTO E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS, TREZE CENTAVOS)

A.I.L.
 CONSTRUTORA



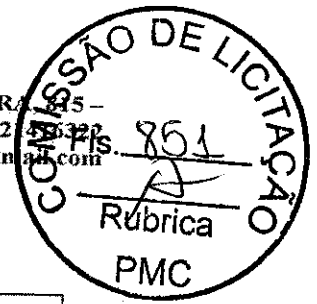
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fcp. Pintb de Macedo Júnior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA 85 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2149-3322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|----------|---|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE RIOGALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/08/2019 |
| LOCAL: | RUA MARQUEZ GONCALO, VILA MIRAGEM | BDI: | 28,82% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRUAÇU | DATA: | 20/08/2019 |
| | | GENÉRAL: | COM 1 COM DESONERAÇÃO 15,20% 12/2019 |
| | | SNAP: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 65,00% 45,60% 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROGRAMAS |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|-------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S+G | Garantia / Seguro | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AO | Administração Central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando houver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,82%

A.I.L.

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

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|---------|---|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2018 BDI: 20,12% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FORTE: | VENZO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU | SEMRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 68,20% |
| | | SINAPI: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO 05,20% 45,88% 02/2018 |
| | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA |

| 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 Educativo | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,89 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,89 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

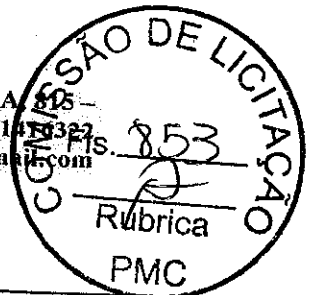
Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA 825 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2145327
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------|---|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | BDI: | 28,82% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | VERSAO: | HORA |
| | | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| VALOR COM BDI: | | | 554,52 |

15.6. COMP. 06 - BARRAS PARALELAS (PAR) (UND)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 537,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 537,68 |
| VALOR BDI (28,82%): | 154,98 |
| VALOR COM BDI: | 692,64 |

15.7. COMP. 07 - CONJUNTO BARRA HORIZONTAL TRIPLA (UND)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 653,63 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 653,63 |
| VALOR BDI (28,82%): | 188,38 |
| VALOR COM BDI: | 842,01 |

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70 | 6,46 | 4,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 3,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,37 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 2,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,78 |

A.I.L. CONSTRUTORA



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) 21415327
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------|-------------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | BDI: | 28,82% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU | FONTE: | SEINFRA |
| | | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | MOBIL: | 85,20% |
| | | MES: | - |
| | | REF: | 12/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 85,20% |
| | | | 48,89% |
| | | | 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | |
| | | VALOR COM BDI: | 15,86 |

15.1. COMP. 01 - CONJUNTO 3 PARES DE BARRAS DE MARINHEIRO (EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA) (UND)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.000,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.000,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | 288,40 |
| VALOR COM BDI: | 1.289,10 |

15.2. COMP. 02 - ESPALDAR SIMPLES (UND)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 711,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 711,34 |
| VALOR BDI (28.82%): | 205,01 |
| VALOR COM BDI: | 916,35 |

15.3. COMP. 03 - BANCO EM PRANCHA DE PINHO SOBRE BASE DE CONCRETO APARENTE (UND)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 450,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | 128,94 |
| VALOR COM BDI: | 579,81 |

15.4. COMP. 04 - PRANCHA INCLINADA DE PINHEO SOBRE BASE DE CONCRETO APARENTE (UND)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 433,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 433,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | 125,03 |
| VALOR COM BDI: | 558,85 |

15.5. COMP. 05 - BARRA FIXA DE APOIO (UND)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 430,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 430,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | 124,06 |

A.I.L.
CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 522 FLS. 855
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214-5521
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: | 20/05/2019 | | |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | BDI: | 28,82% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | SIES: |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|---------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | | 0,24 | 10,83 | 2,64 |
| | | | 0,09 | 8,95 | 0,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,46 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 3,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,47 |

14.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | | AJUDANTE DE PINTOR | | | |
| 12395 | | PINTOR | | | |
| | | | 0,30 | 7,10 | 2,13 |
| | | | 0,35 | 8,72 | 3,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,18 |
| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | | |
| 11512 | | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | | | |
| | | | 0,50 | 0,51 | 0,26 |
| | | | 0,45 | 7,01 | 3,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,00 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 3,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,75 |

A.I.L. CONSTRUTORA

14.6. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|---|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | | | |
| 75318 | | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | | | |
| 00007311 | | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | | | |
| | | | 0,40 | 0,30 | 0,12 |
| | | | 0,04 | 11,56 | 0,46 |
| | | | 0,15 | 17,70 | 2,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,23 |
| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | | 0,40 | 10,83 | 4,33 |
| | | | 0,20 | 8,95 | 1,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,31 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 3,58 |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
o. Pinto de Macedo Junior
CIO 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, 113 - FLS. 856
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2116322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% | |
| LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,20% | MES: - | REF: 12/2018 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU | | SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 85,20% | SINAPI: 48,89% | SINAPI: 02/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | 8,95 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | |
| | | | | 3,30 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | |
| | | | | 4,47 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | |
| | | | | 1,52 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | |
| | | | | 5,99 | |
| | | | | VALOR BDI (28.82%): | |
| | | | | 1,73 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | |
| | | | | 7,72 | |

14.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10 | 0,30 |
| 00004051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | 18L | 0,05 | 34,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,74 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67 | 10,83 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25 | 8,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 4,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,07 |

A.I.L.

14.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,94 | 5,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,85 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18 | 10,83 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04 | 8,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,02 |

14.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,39 | 16,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,45 |

(Handwritten signatures and initials)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 05 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2146-6922
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA: 20/05/2019 BDI: 28,82%

| FORTE | VERSÃO | MORA | MES | REF |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 02/2018 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

13.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03 | 2,30 | 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00 | 34,50 | 34,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,57 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10 | 10,91 | 1,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03 | 8,95 | 0,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,56 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 10,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,10 |

13.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00 | 8,71 | 8,71 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25 | 8,71 | 2,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35 | 6,46 | 2,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,15 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00 | 50,60 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15 | 0,42 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | SEINFRA | M | 1,00 | 161,92 | 161,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 162,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 175,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 11,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 186,38 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 53,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 240,09 |

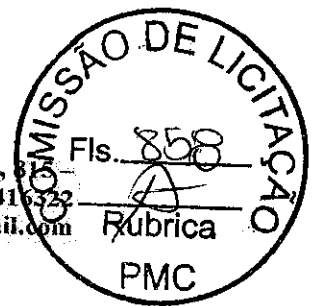
14.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,09 | 0,90 | 0,02 |
| 00004051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | 18L | 0,09 | 34,91 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,17 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23 | 10,83 | 2,53 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 80
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU | SINAPI: | 2019-01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 49,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: | 12/2019 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C2593 | SEINFRA | M | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| C2781 | SEINFRA | M3 | 8,04 | 22,59 | 181,62 |
| C2860 | SEINFRA | M3 | 0,23 | 66,58 | 15,31 |
| C2862 | SEINFRA | M3 | 0,23 | 94,11 | 21,65 |
| C2921 | SEINFRA | M3 | 5,52 | 10,07 | 60,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.160,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 352,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.623,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 333,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.956,65 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 563,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.520,56 |

13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (1UN)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86885 | SINAPI | UN | 1,00 | 6,27 | 6,27 |
| 86888 | SINAPI | UN | 1,00 | 315,25 | 315,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 321,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 321,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 6,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 328,10 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 94,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 422,65 |

A.I.L. CONSTRUTORA

13.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (1UN)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86879 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,04 | 4,04 |
| 86983 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,61 | 7,61 |
| 86884 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,99 | 4,99 |
| 86904 | SINAPI | UN | 1,00 | 94,14 | 94,14 |
| 86906 | SINAPI | UN | 1,00 | 35,93 | 35,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 146,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 146,71 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 5,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 152,31 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 43,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 196,21 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 859
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: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

DATA: 20/05/2019 BDI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,08 | 40,08 | 2,30 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,78 | 10,78 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09 | 29,59 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,23 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 8,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,65 |

12.14.89856 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00 | 2,17 | 2,17 |
| 00003899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 3,72 | 3,72 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,05 | 10,85 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,39 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16 | 9,11 | 1,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16 | 10,91 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,21 |

CONSTRUTORA

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,02 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,20 |

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00 | 8,71 | 78,42 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 5,00 | 6,46 | 32,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 110,70 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11 | 48,92 | 5,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90 | 0,42 | 30,62 |
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00 | 104,29 | 625,74 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00 | 172,04 | 344,08 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00 | 154,77 | 154,77 |

(Handwritten signatures and initials)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

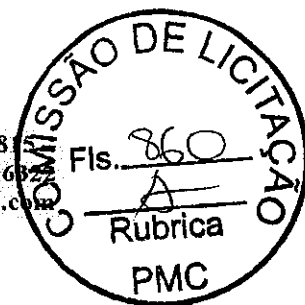
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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, 81
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416822
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|----------|------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SEINFRA: | 201901 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | - |
| | | | | REF: | 12/2018 |
| | | | | | 02/2019 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 9,06 |

12.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00 | 2,17 | 2,17 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 4,88 | 4,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400" G) | SINAPI | UN | 0,05 | 10,95 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,55 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25 | 9,11 | 2,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25 | 10,91 | 2,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,78 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 4,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,04 |

12.12. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00 | 2,17 | 4,34 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 12,68 | 12,68 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400" G) | SINAPI | UN | 0,09 | 10,95 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,03 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33 | 9,11 | 3,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33 | 10,91 | 3,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 7,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,52 |

12.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46 | 7,10 | 3,28 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46 | 8,71 | 4,01 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA S/Nº FLS. 861
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21136322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--|--------|---------------------------------|------|--------------|------|
| OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% | |
| LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | | VEREADOR: 026.1 COM DESONERAÇÃO | | NOR: 85,20% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | | SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO | | RES: 48,68% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | REF: 12/2019 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10 | 10,91 | 1,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,13 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,90 |

12.9.89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF-12/2014 (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | 1 | UN | 1,00 | 2,17 | 2,17 |
| 00003528 | 1 | UN | 1,00 | 4,84 | 4,84 |
| 00020078 | 1 | UN | 0,05 | 10,95 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,51 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | 1 | H | 0,25 | 9,11 | 2,28 |
| 88267 | 1 | H | 0,25 | 10,91 | 2,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,74 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 4,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,99 |

A.I.L.

CONSTRUTORA

12.10.89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF-12/2014 (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | 1 | UN | 1,00 | 1,22 | 1,22 |
| 00003518 | 1 | UN | 1,00 | 1,83 | 1,83 |
| 00020078 | 1 | UN | 0,02 | 10,95 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,27 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | 1 | H | 0,13 | 9,11 | 1,18 |
| 88267 | 1 | H | 0,13 | 10,91 | 1,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,87 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,03 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 2,03 |

(Handwritten signatures and scribbles)

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: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | VERSAO | HORA | MES |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | SEINFRA | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | | SINAPI | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| 00020085 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01 | 25,98 | 0,36 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02 | 1,21 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,64 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | 9,11 | 0,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | 10,81 | 0,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,42 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,21 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 2,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,29 |

| 12.7. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00 | 2,17 | 2,17 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 12,90 | 12,90 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) / DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,05 | 10,95 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,57 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25 | 9,11 | 2,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25 | 10,91 | 2,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,58 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,80 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 6,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,37 |

| 12.8. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,36 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 2,52 | 2,52 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02 | 25,08 | 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02 | 1,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,29 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10 | 9,11 | 0,91 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA 55 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416222
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | | 20/05/2019 | BDI: | | 28,82% |
|--------------------------|--|--|---------|-------------------------|------------|---------|---------|--------|
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SINAPI | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -48,69% | 02/2019 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38 | | 9,11 | | 3,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38 | | 10,91 | | 4,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | | 7,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 14,02 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | | | 3,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 17,40 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 22,41 |

4. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00 | 33,12 | 0,07 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,00 | 0,44 | 0,88 |
| 00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 90,68 | 90,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,61 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | 9,11 | 9,11 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | 10,91 | 10,91 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50 | 10,86 | 16,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50 | 8,55 | 13,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 49,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 141,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 22,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 163,38 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 47,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 210,47 |

12.5. 00011713 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,84 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,84 |
| VALOR BDI (28,82%): | 5,72 |
| VALOR COM BDI: | 25,56 |

12.6. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,36 |
| 00001929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00 | 3,90 | 3,90 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 85
 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: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | | DATA : 20/05/2019 | | BDI : 28,82% | |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | | FONTE | | VERSÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU | | | SEINFRA | | MORA | |
| | | | | | SINAPI | | MES | |
| | | | | | | | REF | |
| | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,04 | 29,02 | 1,09 | | |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05 | 8,57 | 9,00 | | |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,06 | 25,98 | 1,54 | | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,25 | 1,21 | 0,30 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | |
| | | | | | | VALOR BDI (28,82%): | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | | |

12.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.
 AE 12/2014 (M)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05 | 3,09 | 3,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10 | 1,21 | 0,12 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR BDI (28,82%): |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |

12.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.
 AE 12/2014 (M)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,30 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05 | 5,26 | 5,52 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02 | 25,98 | 0,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,19 | 1,21 | 0,16 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR BDI (28,82%): |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 855
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214 6922
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% | |
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | FONTE: | VERSAO | HORA: | MES: |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONCALO, VILA MIRAGEM | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SINAPI: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,38 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,86 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,28 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,24 |
| | | | | VALOR BDI (28,82%): | 3,82 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 17,06 |

11.11. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | 1 | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,33 |
| 00007139 | 1 | SINAPI | UN | 1,00 | 0,76 | 0,76 |
| 00020083 | 1 | SINAPI | UN | 0,01 | 25,98 | 0,31 |
| 00038383 | 1 | SINAPI | UN | 0,08 | 1,21 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,49 |
| SERVIÇO | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | 1 | SINAPI | H | 0,20 | 8,11 | 1,62 |
| 88267 | 1 | SINAPI | H | 0,20 | 10,91 | 2,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,27 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 2,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,37 |

A.I.L.

11.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| MAO DE OBRA | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | 1 | SEINFRA | H | 0,70 | 6,46 | 4,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,52 |
| MATERIAL | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16226 | 1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 191,89 | 191,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 191,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 196,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 200,26 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 57,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 257,97 |

12.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | QTD | 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, 811
 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: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | | 20/05/2019 | BDI: 28,82% |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 0,45 | 0,45 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01 | 25,98 | 0,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03 | 1,21 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,91 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | 9,11 | 0,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | 10,91 | 0,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 1,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,52 |

| 11.9. 89424 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,21 |
| 00003904 | LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00 | 0,48 | 0,48 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01 | 25,98 | 0,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03 | 1,21 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,94 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06 | 9,11 | 0,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06 | 10,91 | 0,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,68 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,45 |

| 11.10. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06 | 2,28 | 2,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12 | 1,21 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,57 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37 | 9,11 | 3,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37 | 10,91 | 4,03 |

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 115 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (89) 21116322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% | |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | VERSAO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MORA: | 85,20% | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SINAPI: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,85% | 02/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,18 |

| 11.6. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00 | 6,84 | 6,84 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,05 | 9,49 | 0,44 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01 | 25,88 | 0,29 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01 | 1,21 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,58 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 9,11 | 1,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 10,91 | 1,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,52 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,84 |

| 11.7. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00 | 0,53 | 0,53 |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,21 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01 | 25,88 | 0,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05 | 1,21 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,01 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10 | 9,11 | 0,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10 | 10,91 | 1,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,01 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,90 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 1,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,02 |

| 11.8. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01 | 29,92 | 0,21 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

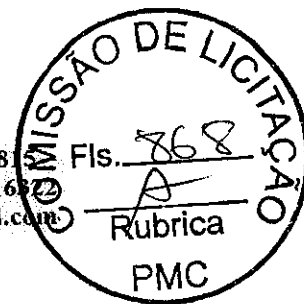
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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
 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: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% | |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | BEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15 | 10,91 | 1,64 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05 | 8,95 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,95 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 1,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,66 |

| 11.4. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFINCO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05 | 2,30 | 0,12 |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 " | SINAPI | UN | 1,00 | 11,41 | 11,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,53 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 10,91 | 1,53 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04 | 8,95 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 4,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,41 |

A.I.L.
 CONSTRUTORA

| 11.5. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04 | 2,30 | 0,09 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,37 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12 | 10,91 | 1,31 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04 | 8,95 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 1,39 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

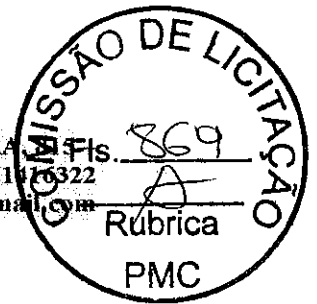
A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

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 Nº 115
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2117-6322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | | 20/05/2019 | BDI: | | 28,82% |
|---------------------------------|---|--|--------|-------|--------------|-----------------|--------|-----------------------|
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE: | | SEINFRA | VERSÃO: | | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | UNID: | | H | HORA: | | 85,20% |
| | | | | | | MES: | | 12/2018 |
| | | | | | | REF: | | 02/2019 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10 | 7,10 | | | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10 | 8,83 | | | 8,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | 17,61 |
| MATERIAL: | | FONTE: | | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: | |
| 11363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 42,32 | | | 42,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 42,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 59,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | | | 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 74,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | | | 21,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 96,31 |

11.1. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,88 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | 3,71 |
| VALOR COM BDI: | 16,59 |

11.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL: | | FONTE: | | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: | |
|---------------------------------|--|--------|----|-------|--------------|-----------------|--------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01 | 8,48 | | | 0,11 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00 | 25,70 | | | 25,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 25,81 |
| SERVICO: | | FONTE: | | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20 | 9,11 | | | 1,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20 | 10,91 | | | 2,18 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | | | 4,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | 29,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | | | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | 31,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | | | 9,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | 40,69 |

11.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL: | | FONTE: | | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: | |
|-----------|---|--------|----|-------|--------------|-----------------|--------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02 | 2,30 | | | 0,04 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00 | 2,86 | | | 2,86 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 83 -
POO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-8215

Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|----|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | FORTE | VERSÃO | MORA MES REF |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| | | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 48,66% 02/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,41 | 4,41 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,32 | 17,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,73 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,85 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 7,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,30 |

| 10.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10 | 7,10 | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10 | 8,83 | 9,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 17,51 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 53,15 | 53,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 70,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 85,59 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 24,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 110,26 |

| 10.13. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10 | 7,10 | 7,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10 | 8,83 | 9,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 17,51 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,30 | 56,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 73,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 88,74 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 25,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 114,31 |

| 10.14. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

(Handwritten signatures and scribbles)



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) 2117-3322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|------|----------------------|------------------------|--------------------------|------|
| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% | |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | | | SINAPI | 201901 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIGHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01 | | 3,77 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,31 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05 | 9,11 | 0,47 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05 | 10,94 | 0,57 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,04 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,35 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,46 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,81 |
| | | | | | | VALOR BDI (28.82%): | 1,39 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 6,20 |

| 10.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,41 | 4,41 | |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,11 | 10,11 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,52 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 14,52 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,74 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 17,26 |
| | | | | | | VALOR BDI (28.82%): | 4,97 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 22,23 |

A.I.L.

| 10.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,41 | 4,41 | |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 19,61 | 19,61 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,02 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 24,02 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,86 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 28,88 |
| | | | | | | VALOR BDI (28.82%): | 8,32 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 37,20 |

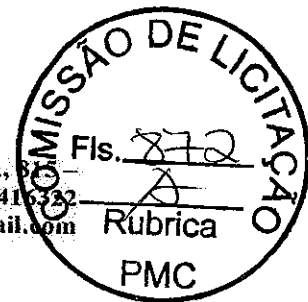
| 10.11. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

Handwritten signatures and scribbles.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 85
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6332
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% | |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019-01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -48,69% | 02/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,08 |
| VALOR BDI (28,82%): | 1,18 |
| VALOR COM BDI: | 5,26 |

10.6. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 0000983 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M | 1,19 | 0,66 | 0,79 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,82 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02 | 8,11 | 0,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02 | 10,94 | 0,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,48 |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,52 |
| VALOR BDI (28,82%): | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | 1,96 |

10.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,19 | 1,10 | 1,31 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01 | 3,77 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,34 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03 | 9,11 | 0,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03 | 10,94 | 0,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,60 |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,21 |
| VALOR BDI (28,82%): | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | 2,90 |

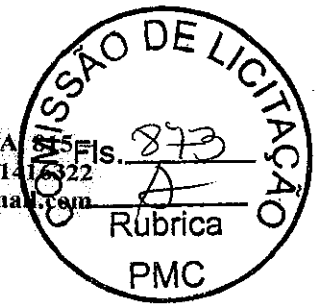
10.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,19 | 2,76 | 3,28 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA 855 FLS. 873
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214 76322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|----|-------------------------|-------|---------------|--|
| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/09/2019 | | BDI: 28,82% | |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | VERSÃO | | HORA | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | | SEINFRA | | 12/2018 | |
| | | | | SINAPI | | 02/2016 | |
| | | | | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% 48,89% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 41,22 | 41,22 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,22 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 13,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,71 | |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 20,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 91,09 | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00 | 8,28 | 8,28 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,28 | |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13 | 10,94 | 1,37 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,37 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,65 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,65 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,30 | |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 2,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,27 | |

| | | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| 10.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 109,57 | 109,57 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 109,57 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 109,57 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 109,57 | |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 31,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 141,15 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 10.5. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10 | 1,40 | 1,54 | |
| 00034562 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00 | 9,95 | 0,02 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,56 | |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08 | 9,11 | 0,79 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | 10,84 | 0,95 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,74 | |

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 85 - FLS. 874
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 210322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|--|------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | BDI: 28,82% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU | | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | 1,24 |
| VALOR COM BDI: | 5,55 |

9.12. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20 | 8,71 | 1,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,74 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,25 | 114,09 | 28,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,75 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 9,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,90 |

10.1. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00039764 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA | SINAPI | UN | 1,00 | 30,76 | 30,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,76 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | 9,11 | 9,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | 10,94 | 10,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 59,73 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 17,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,94 |

10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00 | 7,10 | 7,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00 | 8,83 | 8,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,93 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

(Handwritten signatures and marks)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 810 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6327
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------|------------|--------|---|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | ORÇAMENTO: | SEINFRA | VERBA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARIÇU | ORÇAMENTO: | SINAPI | VERBA: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,65 |
| VALOR BDI (28,82%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 49,79 |

9.9. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LIEU, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM, SOTI EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,50 | 8,25 | 20,63 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1" X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,00 | 1,56 | 3,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,75 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,26 | 10,82 | 24,41 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,98 | 10,88 | 21,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,24 | 8,95 | 37,94 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016 | M3 | 1,21 | 235,46 | 285,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 369,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 393,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 57,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 451,04 |
| VALOR BDI (28,82%): | 129,99 |
| VALOR COM BDI: | 581,03 |

A.I.L.

9.10. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 17920 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER | M2 | 1,00 | 12,67 | 12,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,67 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,67 |
| VALOR BDI (28,82%): | 3,65 |
| VALOR COM BDI: | 16,32 |

9.11. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,10 | 1,00 | 1,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,10 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 10,86 | 2,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,17 |

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 111 FLS. 876
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21413322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|------|----------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | FORTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | | 48,68% |
| | | | | | | 02/2019 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01 | 50,82 | 0,58 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01 | 42,96 | 0,38 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00 | 67,85 | 0,12 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 117,51 | 0,78 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 154,27 | 0,29 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00 | 142,80 | 0,53 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 199,81 | 2,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,23 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04 | 6,46 | 0,26 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,26 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 1,30 | 55,43 | 72,06 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10 | 11,20 | 12,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 84,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 89,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 101,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 29,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 131,36 |

| 9.7. 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 | 107,59 | 1,05 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS MP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 144,14 | 1,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,46 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02 | 6,46 | 0,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,70 |

| 9.8. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33 | 107,59 | 35,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 35,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,86 |

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
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21415-22 FIs. 877
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRIRIACU | | SINAPI | MORA: | 85,20% |
| | | | | MES: | - |
| | | | | REF: | 12/2018 |
| | | | | | 02/2019 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,96 |
| VALOR BDI (28,82%): | 24,48 |
| VALOR COM BDI: | 109,46 |

9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CIP) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20 | 8,71 | 1,74 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20 | 6,46 | 1,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,03 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42 | 2,63 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,73 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 1,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,67 |

9.5. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 12,00 | 0,44 | 5,28 |
| 00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 2,00 | 0,83 | 1,66 |
| 00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG | 22,00 | 0,40 | 8,80 |
| 00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA | SINAPI | L | 0,21 | 19,11 | 4,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,79 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70 | 10,86 | 7,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,37 | 8,95 | 30,16 |
| 95276 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016 | SINAPI | CHP | 2,00 | 2,39 | 4,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 42,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 62,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 15,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 77,97 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 22,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 100,44 |

9.6. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) | SEINFRA | H | 0,01 | 29,36 | 0,20 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 105 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2111-6922
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | | 20/05/2019 | BDI: | | 28,82% | |
|--------------------------|---|--|-------------|-------------------------|------------|---------|---------|--------|--|
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -48,69% | 02/2019 | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL | SINAPI | M3 | 0,04 | 344,26 | 14,84 | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66 | 10,86 | 7,17 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33 | 8,95 | 2,95 | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 24,96 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,18 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,36 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,54 | | | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 9,09 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,63 | | | |

9.2. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|--|--|--|
| 00000134 | GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL | SINAPI | KG | 0,15 | 1,20 | 0,18 | | | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,15 | 0,44 | 0,07 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,25 | | | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30 | 10,86 | 3,26 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20 | 8,95 | 1,79 | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,05 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,30 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,27 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,57 | | | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 2,18 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,75 | | | |

A.I.L. CONSTRUTORA

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|--|--|--|
| 1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20 | 8,71 | 10,46 | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20 | 6,46 | 7,75 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,21 | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10 | 36,25 | 39,88 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,88 | | | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02 | 389,16 | 7,78 | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,78 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,87 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,09 | | | |



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) 21416332
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | BDI: 28,82% | | |
| LOCAL: RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,20% | MES: - | REF: 12/2018 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU | SINAPI: 201901 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,73 |
| VALOR BDI (28,82%): | 1,84 |
| VALOR COM BDI: | 8,67 |

8.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72 | 8,71 | 6,27 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72 | 6,46 | 4,65 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,92 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10 | 27,81 | 30,59 |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00 | 1,84 | 7,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,95 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,87 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,18 |
| VALOR BDI (28,82%): | 16,77 |
| VALOR COM BDI: | 74,95 |

8.9. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23 | 8,71 | 2,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23 | 6,46 | 1,48 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,48 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,66 | 2,63 | 4,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,80 |
| VALOR BDI (28,82%): | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | 13,91 |

9.1. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50 | 0,44 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,22 |

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

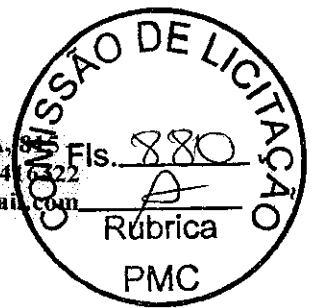
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 880
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: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28.82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU | SINAPI: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | - |
| | | | | REF: | 12/2018 |
| | | | | | 02/2019 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,78 |
| VALOR BDI (28.82%): | 6,28 |
| VALOR COM BDI: | 28,06 |

8.5. 90908 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 03/2015 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPILHO/MÁSSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF: 06/2014 | SINAPI | M3 | 0,04 | 297,77 | 11,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79 | 10,86 | 8,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29 | 8,95 | 2,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | 8,18 |
| VALOR COM BDI: | 36,58 |

8.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72 | 8,71 | 6,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72 | 6,46 | 4,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,92 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10 | 36,26 | 39,88 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00 | 1,84 | 14,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | 21,57 |
| VALOR COM BDI: | 96,40 |

8.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 5MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20 | 8,71 | 1,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20 | 6,46 | 1,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,03 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42 | 2,63 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,11 |

(Handwritten signatures and scribbles)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141657
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU | SINAPI: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | | MES: | - |
| | | | | REP: | 12/2019 |
| | | | | | 02/2019 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,47 |
| VALOR BDI (28,82%): | 0,71 |
| VALOR COM BDI: | 3,18 |

B.2. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 4.390,41 | 6,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04 | 10,86 | 0,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00 | 8,95 | 0,03 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 7,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,34 |
| VALOR BDI (28,82%): | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | 9,46 |

B.3. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,02 | 342,19 | 7,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31 | 10,86 | 3,37 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11 | 8,95 | 1,02 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 11,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,56 |
| VALOR BDI (28,82%): | 4,20 |
| VALOR COM BDI: | 18,76 |

B.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRICA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,04 | 297,77 | 11,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47 | 10,86 | 5,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17 | 8,95 | 1,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 17,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,95 |

CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 516
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21418323
 Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| OBRA: | | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | | DATA: 20/05/2019 | | BDI: 28,82% |
| LOCAL: | | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | | VERSÃO | | MES: 12/2018 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIIRIAÇU | | SEINFRA | | REF: 02/2019 |
| | | | | SINAPI | | |
| | | | | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% | | |
| | | | | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% | | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50 | 8,71 | 4,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50 | 6,46 | 3,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,59 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 1,23 | 3,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,69 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CO200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00 | 353,26 | 0,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,56 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 5,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,91 |

| 7.3. 94198 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *43* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | SINAPI | UN | 17,75 | 0,58 | 10,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,29 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33 | 8,95 | 2,91 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15 | 11,99 | 1,83 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,02 | 11,70 | 0,28 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO AF. 03/2016 | SINAPI | CHL | 0,03 | 10,94 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,67 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,08 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,29 |

| 8.1. 97879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00 | 278,43 | 1,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07 | 10,86 | 0,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01 | 8,95 | 0,06 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,99 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

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, 8
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214.105.22 FLS. 883
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DA SAÚDE - POLO DE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA | DATA: | 20/05/2019 | BDI: | 28,82% |
| LOCAL: | RUA MANOEL GONÇALO, VILA MIRAGEM | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU | SINAPI: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 48,69% |
| | | | | REF: | 12/2018 |
| | | | | | 02/2019 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 454,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 535,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 68,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 603,91 |
| VALOR BDI (28,82%): | 174,06 |
| VALOR COM BDI: | 777,96 |

6.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro | SEINFRA | H | 2,50 | 7,10 | 17,74 |
| 10498 CARPINTeiro | SEINFRA | H | 2,50 | 8,71 | 21,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,04 | 2.689,00 | 102,18 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,35 | 7,41 | 10,00 |
| 12257 VIDRO USO, E= SMM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,05 | 135,95 | 142,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 254,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 294,45 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 33,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 328,13 |
| VALOR BDI (28,82%): | 94,57 |
| VALOR COM BDI: | 422,70 |

A.I.L.

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro | SEINFRA | H | 1,20 | 7,10 | 8,52 |
| 10498 CARPINTeiro | SEINFRA | H | 1,20 | 8,71 | 10,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18 | 10,03 | 1,81 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,03 | 2.689,00 | 67,23 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12 | 10,36 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 70,28 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 16,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,42 |
| VALOR BDI (28,82%): | 30,38 |
| VALOR COM BDI: | 135,80 |

7.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

(Handwritten signatures and scribbles)