



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 21 de setembro de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.02/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.02/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo Valor Global de **R\$ 382.617,12 (Trezentos e oitenta e Dois Mil, Seiscentos e Dezessete Reais e Doze Centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | FONTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------------|--|--------|------------|---------|--------------------|----------|---------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. DATA: 21/09/2022 BDI: 26,00% LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE SINAPI: 427,76% MES: 09/2021 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE SINAPI: 43,66% PROPRIA: 47,46% 09/2022 COMPETIÇÕES: 0,00% | | | | | | | | | |
| 1 | 1.0 - SERVIÇOS | | | | | | | | 25.056,00 |
| 1.1 | 1.1 | EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS) | | | | | | | 17.185,06 |
| 1.1.1 | 0041094 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,00 | SINAPI | 1.707,51 | 464,72 | 2.252,23 | 2.252,23 |
| 1.1.2 | 0041028 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA) | MES | 1,00 | SINAPI | 2.504,46 | 651,16 | 3.155,62 | 3.155,62 |
| 1.1.3 | 0041021 | MONTEADOR DE MÁQUINAS (MENSALISTA) | MES | 1,00 | SINAPI | 2.545,77 | 661,90 | 3.207,67 | 3.207,67 |
| 1.1.4 | 0041014 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | 1,00 | SINAPI | 2.524,46 | 651,16 | 3.155,62 | 3.155,62 |
| 1.1.5 | 9352 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARREGOS SOCIAIS E UNIFORMES | MES | 1,00 | SINAPI | 4.296,74 | 1.117,15 | 5.413,89 | 5.413,89 |
| 1.2 | | EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS) | | | | | | | 7.870,97 |
| 1.2.1 | 8105 | VEICULO LEVANTACAO METEOROLOGICA E AUTOMATIZADA | UNIMES | 1,00 | SEINFRA | 6.246,00 | 1.024,17 | 7.870,17 | 7.870,17 |
| 2 | | 2.0 - MATERIAS | | | | | | | 6.828,73 |
| 2.1 | | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS | | | | | | | 2.863,80 |
| 2.1.1 | 00010547 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,49 HP, 18 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, H.M.Q. = 11 M / 1,10 M.H.A. = 83 M / 0,80 M.H.A. - BDI = 14,00 | UNIMES | 9,00 | SEINFRA | 27,91 | 3,91 | 31,82 | 2.863,80 |
| 2.2 | | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS | | | | | | | 1.022,85 |
| 2.2.1 | 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, H.M.Q. = 10 M / 1,50 M.H.A. = 114 M / 0,80 M.H.A. - BDI = 14,00 | UNIMES | 9,00 | SEINFRA | 40,13 | 5,62 | 45,75 | 410,25 |
| 2.2.2 | 00000751 | MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, H.M.Q. = 10 M / 1,10 M.H.A. = 83 M / 0,80 M.H.A. - BDI = 14,00 | UNIMES | 2,00 | SEINFRA | 88,03 | 9,52 | 97,55 | 195,10 |
| 2.2.3 | 00000710 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE 5M DA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, H.M.Q. = 11 M / 1,40 M.H.A. = 72 M / 1,50 M.H.A. - BDI = 14,00 | UNIMES | 2,00 | SEINFRA | 292,50 | 38,75 | 331,25 | 662,50 |
| 2.3 | | MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS | | | | | | | 2.342,06 |
| 2.3.1 | 1367 | DESINFESTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CUIDADA POR CIRCUITO, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO | KG | 41,60 | SEINFRA | 15,00 | 2,10 | 17,10 | 706,00 |
| 2.3.2 | 8109 | ELIMINADOR DE CALZOS E BACTÉRIAS - BDI = 14,00 | KG | 41,60 | SEINFRA | 33,00 | 4,70 | 37,70 | 1.571,06 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL | 31.884,76 |
| | | | | | | | | TOTAL PARA 12 MESES | 382.817,12 |

Trezentos e oitenta e Dois Mil, Seiscientos e Dezoisete Reais e Doze Centavos



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DA OLIVEIRA, 815 - JARDIM
 JUAZERO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 998578210. E-mail: a.i.l.construtora@ltda.com.br

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| OBRA: CANTONAMENTOS E MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO TELEFÔNICA EM TERMO DE PLANEJAMENTO DE ÁGUA | | DATA: 20/02/2022 | | BOF 1 VALOR: | |
| LOCAL: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - CAMPUS DE JUAZEIRO DO NORTE | EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME | EMPRESA: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE | PROPOSTA: | PROPOSTA: | PROPOSTA: | PROPOSTA: | PROPOSTA: |

| ITEM | SERVIÇOS | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | MÊS 06 | | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÊS 09 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | | TOTAL | % | | |
|--------------------|--|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|---------------|
| | | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | | | | |
| 001 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO TELEFÔNICA EM TERMO DE PLANEJAMENTO DE ÁGUA | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 17.185,06 | 8,33% | 206.220,72 | 53,0 |
| 002 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO TELEFÔNICA EM TERMO DE PLANEJAMENTO DE ÁGUA | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 7870,37 | 8,33% | 94.451,64 | 24,0 |
| | SUBTOTAL | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 25.055,03 | 6,55 | 300.672,36 | 76,57 |
| 20 MATERIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE CONJUNTOS | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 2.863,8 | 8,33% | 34.365,60 | 10,0 |
| 002 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE CONJUNTOS | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 1.622,85 | 8,33% | 19.474,20 | 5,0 |
| 002 | MATERIAL PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 2.342,08 | 8,33% | 28.104,96 | 7,0 |
| | SUBTOTAL | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 6.828,73 | 1,79 | 81.944,76 | 21,43 |
| | TOTAL MATERIAS | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 382.917,12 | 100,00 |
| | TOTAL ALIQUOTADO | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 31.884,76 | 8,33% | 382.917,12 | 100,00 |

A.I.L.
CONSTRUTORA

(Handwritten signature)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2.637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163222
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | DATA: 21/09/2022 | BDI: 26,00% | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03.05% | 07.70% |
| | | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 07.10% | 07.40% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,53 |

| I Impostos | | |
|------------|---|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 1,60 |
| | COFINS | 3,00 |
| | CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 9,75 |

BDI = 26,00%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA : | 21/09/2022 | BDI : 26,00% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE | BEINFRA | 227,1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% |
| | | SIMAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,88% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 6,00% | 0,00% |
| | | | | | 00/2021 |
| | | | | | 06/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,53 |
| L | Lucro | 2,38 |
| | TOTAL | 2,91 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| | Administração central | 5,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,85 |
| | TOTAL | 6,70 |

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

BDI = 14,00%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 21/09/2022 | BDI: 26,00% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE | SENFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 23,85% |
| | | SINAPI | 2022-05 COM DESONERAÇÃO | 81,55% |
| | | Composição | PROFIBRA | 0,20% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 05/2022 |

| 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 | SERRAE | 0,50 | 0,50 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,65 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 6,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| | Indenização Adicional | 0,48 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,18 | 10,91 |

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

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

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | DATA: | 21/09/2022 | BDI: | 26,00% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 81,89% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022.05 COM DESONERAÇÃO | 81,89% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041084 | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1.787,51 | 1.787,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1.787,51 |
| VALOR: | | | | | 1.787,51 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | | | | | 575,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 1.787,51 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 464,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.152,26 |

1.1.1. 040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040928 | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2.504,46 | 2.504,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.504,46 |
| VALOR: | | | | | 2.504,46 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | | | | | 806,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 2.504,46 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 651,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.155,62 |

1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040921 | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2.545,77 | 2.545,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.545,77 |
| VALOR: | | | | | 2.545,77 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | | | | | 819,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 2.545,77 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 661,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.207,67 |

1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040918 | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2.504,46 | 2.504,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.504,46 |
| VALOR: | | | | | 2.504,46 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | | | | | 806,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 2.504,46 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 651,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.155,62 |

1.1.5. 93672 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043492 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 202,94 | 202,94 |
| 00040883 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 152,35 | 152,35 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 18,58 | 18,58 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,80 | 11,80 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 385,67 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040518 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 3.860,50 | 3.860,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3.860,50 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 50,57 | 50,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 50,57 |
| VALOR: | | | | | | 4.296,74 |
| VALOR ENCARGOS (47,46%): | | | | | | 1.258,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 4.296,74 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 1.117,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.413,89 |

| 1.2.1. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÉS) | | | | | | |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18606 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEINFRA | UNxME | 1,00000000 | 6.246,80 | 6.246,80 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | 6.246,80 |
| VALOR: | | | | | | 6.246,80 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 6.246,80 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 1.624,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7.870,97 |

| 2.1.1. BASEADA EM 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UNxMÉS) | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| BASEADA EM 00010587 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H | null | UNxMÉ | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 27,91 |
| VALOR: | | | | | | 27,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 27,91 |
| VALOR BDI (14,00%): | | | | | | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,82 |

| 2.2.1. BASEADA EM 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UNxMÉS) | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| BASEADA EM 00000759 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | null | UNxMÉ | 1,00000000 | 40,13 | 40,13 |

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Não Oficial: | 40,13 |
| VALOR: | 40,13 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 40,13 |
| VALOR BDI (14,00%): | 5,62 |
| VALOR COM BDI: | 45,75 |

2.2.2. BASEADA EM 00000761 - MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M/18,10 M3/HA121 M / 2,90 M3/H (UNXMÊS)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| BASEADA EM 00000761 | MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M/18,10 M3/HA121 M / 2,90 M3/H | nul | UNXMÊ | 1,00000000 | 68,03 | 68,03 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Não Oficial: | 68,03 |
| VALOR: | 68,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 68,03 |
| VALOR BDI (14,00%): | 9,52 |
| VALOR COM BDI: | 77,55 |

2.2.3. BASEADA EM 00000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAI DA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H (UNXMÊS)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| BASEADA EM 00000760 | MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA ATÉ 13 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAI DA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | nul | UNXME | 1,00000000 | 262,50 | 262,50 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Não Oficial: | 262,50 |
| VALOR: | 262,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 262,50 |
| VALOR BDI (14,00%): | 36,75 |
| VALOR COM BDI: | 299,25 |

A.I.L.

2.3.1. 19167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19167 | DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 15,40 | 15,40 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Material: | 15,40 |
| VALOR: | 15,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 15,40 |
| VALOR BDI (14,00%): | 2,16 |
| VALOR COM BDI: | 17,56 |

2.3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 33,98 | 33,98 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 33,98 |
| VALOR: | 33,98 |

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 33,98 |
| VALOR BDI (14.00%): | 4,76 |
| VALOR COM BDI: | 38,74 |



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