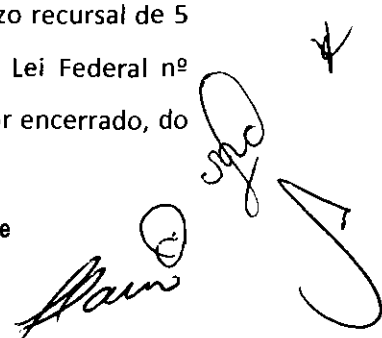



**ATA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2019- TP  
PREÂMBULO E HABILITAÇÃO**

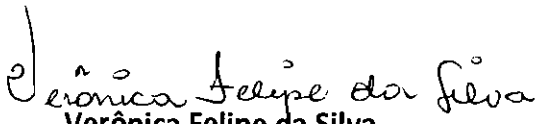
Às 09:00 (nove) horas do dia 15 (quinze) de julho de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Marccus Yago Gomes Martins (suplente) e Verônica Felipe da Silva, para a realização da Sessão Pública da Tomada de Preços, cujo objeto é a **REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ÁLVARO DE ARAÚJO CARNEIRO (CARNEIRÃO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E INTEGRAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM.** A Presidente solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da licitação, ocasião em que foi percebida a participação das seguintes empresas: **(1) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 14.921.255/0001-00, neste ato representada pelo seu proprietário o Sr. Antonio Alexandre Ferreira Xavier, inscrito no CPF nº 044.401.943-03; **(2) IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 11.806.084/0001-71, neste ato representada pelo Sr. Flávio Soares Nunes, inscrito no CPF nº 669.612.637-15. Em seguida a Presidente declarou encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, e de quaisquer outros documentos que não os existentes, registrando que não mais seria permitido que se fizesse qualquer adendo ou esclarecimento, de forma a alterar o conteúdo original dos mesmos. Após a verificação dos documentos e envelopes referidos, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, os quais foram rubricados pelos representantes das empresas: **ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI e IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, pela Presidente e membros. Em seguida, a Presidente da CPL anunciou que os documentos de habilitação serão analisados de acordo com as exigências do edital, também com a análise do Engenheiro Civil responsável pelo projeto, e posteriormente publicado o resultado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do



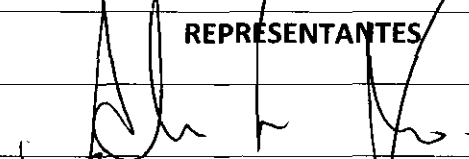
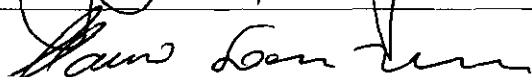
que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente, membros e licitantes presentes. Quixeramobim-Ce, dia 15 de julho de 2019, às 10h45min.

  
**Mirlla Maria Saldanha Lima**  
Presidente

  
**Marccus Yago Gomes Martins**  
Membro (suplente)

  
**Verônica Felipe da Silva**  
Membro

**LICITANTES PRESENTES**

| LICITANTES                               | REPRESENTANTES   |
|--|--|
| ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI |   |
| IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI         |  |



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO

Após análise detalhada dos documentos entregue pelas empresas que concorreram a Tomada de Preços Nº 11.001/2019 – TP, que tem como objeto, REFORMA DO ESTÁDIO ÁLVARO DE ARAUJO CARNEIRO (CARNEIRÃO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E INTEGRAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE, foi observado que a empresa:

- IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, apresentou a Certidão de Registro de Quitação Pessoa Física do Profissional José Danilo Fernandes Farias sem constar a empresa no seu quadro de Responsabilidades Técnicas;
- ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI-ME, apresentou de forma satisfatória as exigências do edital.

Dessa forma, apenas a empresa, ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI-ME está habilitada.

**OBS: Foram analisados apenas os itens 4.5 e 4.6 do Edital.**

QUIXERAMOBIM, 16 DE JULHO DE 2019


Pedro Thiago Oliveira Ricardo  
Engenheiro Civil / CREA-CE: 323329  
Coordenador de Fiscalização e Engenharia

**ATA DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2019- TP**

Às 11h00 (onze) horas do dia 16 (dezesesseis) de julho de 2019, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Verônica Felipe da Silva e Marccus Yago Gomes Martins (suplente), e com observância às disposições contidas na Tomada de Preços nº 11.001/2019-TP, cujo objeto é a **REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ÁLVARO DE ARAÚJO CARNEIRO (CARNEIRÃO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E INTEGRAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise dos documentos de habilitação das empresas participantes, com base no parecer técnico do Engenheiro Civil, o Sr. Pedro Tiago Oliveira Ricardo, cujo qual analisou a parte técnica da habilitação das licitantes. Nesse sentido, de acordo com o parecer do engenheiro acima mencionado, foi constatada a **INABILITAÇÃO** da empresa: **IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 11.806.084/0001-71, por apresentar a Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Física do Profissional José Danilo Fernandes Farias sem constar a empresa no seu quadro de Responsabilidades Técnicas. A empresa **ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº 14.921.255/0001-00, foi declarada **HABILITADA**. A Presidente da CPL determinou que o resultado fosse publicado em Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 16 de julho de 2019, às 11h30min consignado em ata, foi encerrada a sessão.

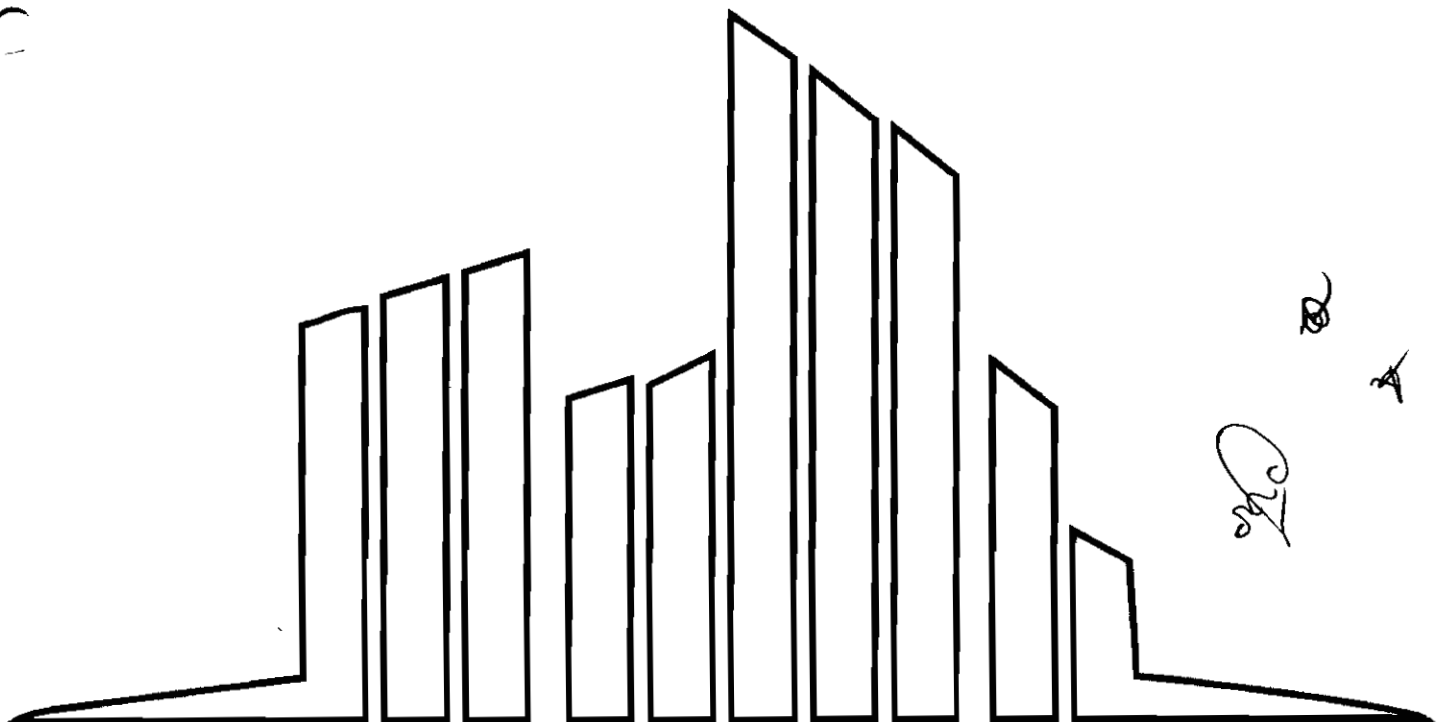
  
Mirlla Maria Saldanha Lima  
Presidente

  
Verônica Felipe da Silva  
Membro

  
Marccus Yago Gomes Martins  
Membro(suplente)



# PROPOSTA DE PREÇOS A





À

**Prefeitura Municipal de Quixeramobim/CE.**  
**Comissão permanente de licitação**  
**Edital de tomada de preços Nº 11.001/2019 - TP**

**Ref.: Tomada de preços Nº 11.001/2019 - TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, para execução dos serviços objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2019 – TP**, pelo valor global de R\$216.334,16 (Duzentos e Dezesesseis mil, Trezentos e Trinta e Quatro reais e Dezesesseis centavos).

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UND  | QUANT | VALOR GLOBAL  |
|------|---|------|-------|---|
| 01   | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ÁLVARO DE ARAÚJO CARNEIRO (CARNEIRAO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E INTEGRAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | SERV | 01    | R\$216.334,16 (Duzentos e Dezesesseis mil, Trezentos e Trinta e Quatro reais e Dezesesseis centavos). |

O prazo de execução do serviço será de 30 (trinta) dias e o prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## AXL.EMPREENDIMENTOS

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 Sr. Antônio Alexandre Ferreira Xavier, carteira de identidade nº 2006009078819, expedida em 21/11/2017, órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 044.401.943-03, como representante legal da empresa.

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

Informamos que o prazo de execução dos serviços será de 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta Licitação.

Finalizando, declaramos que nos preços globais ofertados, estarão incluídas despesas necessárias

para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem, Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças as, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da Infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Tauá/CE, 14 de julho de 2019

Atenciosamente

Alexandre F. de K. K. K. K. K.  
Proprietário

Amílcar Albuquerque Pontes  
CREA 158-D  
Engenheiro Civil

**AXL.EMPREENDIMENTOS**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |   |                   |                                      |
|----------|---|-------------------|--------------------------------------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA : 15/06/2019 | BDI : 25,01%                         |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA           | 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |                   |                                      |

| ITEM       | Código  | Descrição   | Unidade    | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total      |
|------------|---|---|------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                  |   |            |            |                |             | <b>8.049,65</b>  |
| 1.1        | <b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>                     |   |            |            |                |             | <b>1.794,24</b>  |
| 1.1.1      | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA M2 | 12,00      | 149,52         | 1.794,24    |                  |
| <b>1.2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                  |   |            |            |                |             | <b>8.255,41</b>  |
| 1.2.1      | COMP_01                                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%   | MÊS        | 1,00       | 6.255,41       | 6.255,41    |                  |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>       |   |            |            |                |             | <b>23.573,52</b> |
| <b>2.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                 |   |            |            |                |             | <b>23.573,52</b> |
| 2.1.1      | C1066   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA M2 | 243,80     | 18,52          | 4.515,18    |                  |
| 2.1.2      | C1049   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA M3 | 53,63      | 185,17         | 9.930,67    |                  |
| 2.1.3      | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA M3 | 137,80     | 42,73          | 5.888,19    |                  |
| 2.1.4      | C3040   | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | SEINFRA M2 | 8,80       | 5,90           | 51,92       |                  |
| 2.1.5      | C1070   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA M2 | 254,40     | 7,13           | 1.813,87    |                  |
| 2.1.6      | C2210   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA M2 | 4,20       | 11,40          | 47,88       |                  |
| 2.1.7      | C0702   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA M3 | 70,26      | 18,87          | 1.325,81    |                  |
| <b>3</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                     |   |            |            |                |             | <b>2.885,45</b>  |
| <b>3.1</b> | <b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>             |   |            |            |                |             | <b>1.323,72</b>  |
| 3.1.1      | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA M3 | 36,00      | 36,77          | 1.323,72    |                  |
| <b>3.2</b> | <b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>         |   |            |            |                |             | <b>1.561,73</b>  |
| 3.2.1      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA M3 | 22,50      | 69,41          | 1.561,73    |                  |
| <b>4</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>                         |   |            |            |                |             | <b>2.850,59</b>  |
| <b>4.1</b> | <b>FUNDAÇÕES E BALDRAMES</b>                  |   |            |            |                |             | <b>2.850,59</b>  |
| 4.1.1      | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA M3 | 7,20       | 350,30         | 2.522,16    |                  |
| 4.1.2      | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA M3 | 0,80       | 410,54         | 328,43      |                  |
| <b>5</b>   | <b>SUPERESTRUTURA</b>                         |   |            |            |                |             | <b>15.074,72</b> |
| <b>5.1</b> | <b>CONCRETO</b>                               |   |            |            |                |             | <b>15.074,72</b> |
| 5.1.1      | C0842   | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA M3 | 23,04      | 333,16         | 7.676,01    |                  |
| 5.1.2      | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X   | SEINFRA M2 | 33,60      | 54,64          | 1.835,90    |                  |
| 5.1.3      | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA KG | 576,00     | 8,09           | 4.659,84    |                  |
| 5.1.4      | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA M3 | 1,44       | 185,10         | 266,54      |                  |
| 5.1.5      | C2843   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA M2 | 3,60       | 22,42          | 80,71       |                  |
| 5.1.6      | C3444   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA  | SEINFRA M2 | 12,00      | 46,31          | 555,72      |                  |
| <b>6</b>   | <b>PAREDES/PAINES</b>                         |   |            |            |                |             | <b>6.450,94</b>  |
| <b>6.1</b> | <b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>                |   |            |            |                |             | <b>6.450,94</b>  |
| 6.1.1      | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)                                  | SEINFRA M2 | 132,79     | 44,98          | 5.972,89    |                  |
| 6.1.2      | C4488   | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                       | SEINFRA M2 | 3,65       | 76,95          | 280,87      |                  |
| 6.1.3      | C4491   | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA UN | 1,00       | 197,18         | 197,18      |                  |
| <b>7</b>   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                 |   |            |            |                |             | <b>7.878,73</b>  |
| <b>7.1</b> | <b>ESQUADRIA DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO</b> |   |            |            |                |             | <b>6.263,58</b>  |
| 7.1.1      | C4426   | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA UN | 7,00       | 618,72         | 4.331,04    |                  |
| 7.1.2      | C4428   | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA UN | 2,00       | 632,25         | 1.264,50    |                  |
| 7.1.3      | C1143   | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"   | SEINFRA UN | 4,00       | 36,14          | 144,56      |                  |
| 7.1.4      | C1360   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA UN | 4,00       | 111,34         | 445,36      |                  |
| 7.1.5      | I1158   | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM  | SEINFRA UN | 4,00       | 19,53          | 78,12       |                  |
| <b>7.2</b> | <b>PORTÕES E GRADE DE FERRO</b>               |   |            |            |                |             | <b>1.415,15</b>  |

**AXI EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Amiton Albuquerque Pontes  
 CREA 1158-D  
 Engenheiro Civil

Antonio Alexandre Ferreira Xavier





|          |                                      |                              |   |                  |                                      |
|----------|--------------------------------------|------------------------------|---|------------------|--------------------------------------|
|          |                                      | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |   |                  |                                      |
|          |                                      | OBRA:                        | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARA DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA: 15/01/2018 | ORÇ: 25,01%                          |
|          |                                      | LOCAL:                       | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA          | 026.100.000 DESONERAC 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM |                              |   |                  |                                      |

| ITEM        | CODIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | PREÇO UNITARIO   |
|-------------|--|---|---------|-------|------------|-------------|------------------|
| 7.2.1       | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO   | SEINFRA | M2    | 8,40       | 168,47      | 1.415,15         |
| <b>8</b>    | <b>COBERTURA</b>   |   |         |       |            |             | <b>1.525,82</b>  |
| <b>8.1</b>  | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |   |         |       |            |             | <b>1.525,82</b>  |
| 8.1.1       | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA | M2    | 43,20      | 35,32       | 1.525,82         |
| <b>9</b>    | <b>REVESTIMENTOS</b>   |   |         |       |            |             | <b>22.345,38</b> |
| <b>9.1</b>  | <b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>                             |   |         |       |            |             | <b>16.764,52</b> |
| 9.1.1       | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2    | 296,50     | 4,94        | 1.464,71         |
| 9.1.2       | C3023  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2    | 296,50     | 31,29       | 9.277,49         |
| 9.1.3       | C2123  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE                   | SEINFRA | M2    | 275,80     | 18,21       | 5.022,32         |
| <b>9.2</b>  | <b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>                            |   |         |       |            |             | <b>6.580,98</b>  |
| 9.2.1       | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2    | 91,95      | 65,04       | 5.980,43         |
| 9.2.2       | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2    | 91,95      | 6,53        | 600,43           |
| <b>10</b>   | <b>PISOS</b>   |   |         |       |            |             | <b>11.645,97</b> |
| <b>10.1</b> | <b>PISOS INTERNOS</b>  |   |         |       |            |             | <b>11.645,97</b> |
| 10.1.1      | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2    | 28,56      | 61,49       | 1.756,15         |
| 10.1.2      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3    | 8,78       | 420,73      | 3.694,01         |
| 10.1.3      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2    | 28,56      | 0,83        | 23,70            |
| 10.1.4      | C4601  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                             | SEINFRA | M2    | 172,55     | 35,77       | 6.172,11         |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>   |   |         |       |            |             | <b>8.982,22</b>  |
| <b>11.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>  |   |         |       |            |             | <b>5.557,88</b>  |
| 11.1.1      | C2596  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M     | 30,00      | 14,90       | 447,00           |
| 11.1.2      | C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | SEINFRA | M     | 40,00      | 23,50       | 940,00           |
| 11.1.3      | C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M     | 150,00     | 26,42       | 3.963,00         |
| 11.1.4      | C4390  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN    | 4,00       | 21,14       | 84,56            |
| 11.1.5      | C2356  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD   | SEINFRA | UN    | 4,00       | 30,83       | 123,32           |
| <b>11.2</b> | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>   |   |         |       |            |             | <b>2.157,82</b>  |
| 11.2.1      | C0350  | BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO                                       | SEINFRA | UN    | 4,00       | 246,48      | 985,92           |
| 11.2.2      | C0600  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN    | 4,00       | 121,57      | 486,28           |
| 11.2.3      | C1792  | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA  | SEINFRA | UN    | 2,00       | 342,71      | 685,42           |
| <b>11.3</b> | <b>POÇOS E CAIXAS</b>  |   |         |       |            |             | <b>1.278,72</b>  |
| 11.3.1      | C0603  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO         | SEINFRA | UN    | 4,00       | 196,87      | 787,48           |
| 11.3.2      | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN    | 6,00       | 36,57       | 219,42           |
| 11.3.3      | C1436  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | SEINFRA | M2    | 1,85       | 145,85      | 269,82           |
| <b>12</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E ELETRODUTOS DE CONTROLE</b> |   |         |       |            |             | <b>2.580,48</b>  |
| <b>12.1</b> | <b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>   |   |         |       |            |             | <b>442,58</b>    |
| 12.1.1      | C1020  | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN    | 2,00       | 4,84        | 9,68             |
| 12.1.2      | C1186  | ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M     | 30,00      | 8,10        | 243,00           |
| 12.1.3      | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M     | 15,00      | 12,66       | 189,90           |
| <b>12.2</b> | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>  |   |         |       |            |             | <b>248,10</b>    |
| 12.2.1      | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M     | 30,00      | 4,81        | 144,30           |
| 12.2.2      | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M     | 15,00      | 6,92        | 103,80           |
| <b>12.3</b> | <b>TOMADAS INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>   |   |         |       |            |             | <b>158,80</b>    |
| 12.3.1      | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN    | 4,00       | 15,59       | 62,36            |
| 12.3.2      | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN    | 2,00       | 21,80       | 43,60            |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Amiton Albuquerque Pontes  
 CREA 1.158-D  
 Engenheiro Civil

Antonio Alexandre Ferreira Xavier

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |  |  |         |                       |  |        |         |        |  |  |
|-----------------------|---|--|--|---------|-----------------------|--|--------|---------|--------|--|--|
| OBRA:                 | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    |  |  | DATA:   | 15/06/2019            |  |        | BDI:    | 25,01% |  |  |
| LOCAL:                | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim |  |  | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO |  | 85,20% | 12/2018 |        |  |  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |  |  |         |                       |  |        |         |        |  |  |

| ITEM   | CODIGO  | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR UNIT        | VALOR TOTAL      |
|--------|---|--|---------|-------|------------|-------------|-------------------|------------------|
| 12.3.3 | I1007   | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A   | SEINFRA | UN    | 1,00       | 50,84       |                   | 50,84            |
| 12.4   | <b>LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS</b> |  |         |       |            |             |                   | <b>1.733,00</b>  |
| 12.4.1 | C1637   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W                              | SEINFRA | UN    | 20,00      | 86,65       |                   | 1.733,00         |
| 13     | <b>PINTURA</b>                                    |  |         |       |            |             |                   | <b>30.276,01</b> |
| 13.1   | <b>PINTURA</b>                                    |  |         |       |            |             |                   | <b>11.787,84</b> |
| 13.1.1 | C2898   | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2    | 612,10     | 8,82        |                   | 5.398,72         |
| 13.1.2 | C2461   | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                           | SEINFRA | M2    | 387,60     | 11,91       |                   | 4.616,32         |
| 13.1.3 | C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                    | SEINFRA | M2    | 472,40     | 3,71        |                   | 1.752,60         |
| 13.2   | <b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO</b>     |  |         |       |            |             |                   | <b>18.608,37</b> |
| 13.2.1 | C1428   | GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                             | SEINFRA | M2    | 556,80     | 32,09       |                   | 17.867,71        |
| 13.2.2 | C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                             | SEINFRA | M2    | 20,72      | 30,92       |                   | 640,66           |
| 14     | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                           |  |         |       |            |             |                   | <b>23.850,00</b> |
| 14.1   | <b>SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>                       |  |         |       |            |             |                   | <b>23.850,00</b> |
| 14.1.1 | COTAÇÃO   | SERVIÇO ESPECIALIZADO NA MONTAGEM E EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA |         | UN    | 1,00       | 23.850,00   |                   | 23.850,00        |
| 15     | <b>LIMPEZA FINAL</b>                              |  |         |       |            |             |                   | <b>5.274,00</b>  |
| 15.1   | <b>LIMPEZA</b>                                    |  |         |       |            |             |                   | <b>5.274,00</b>  |
| 15.1.1 | C1628   | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2    | 600,00     | 8,79        |                   | 5.274,00         |
|        |   |  |         |       |            |             | <b>113.053,16</b> |                  |
|        |   |  |         |       |            |             | <b>42.280,88</b>  |                  |
|        |   |  |         |       |            |             | <b>218.134,16</b> |                  |




Amiton Albuquerque Pontes  
CREA 158-D  
Engenheiro Civil

AXL EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 14.921.255/0001-40  
Rua Dondona Fentosa, 248 - Sala 11  
Letra A - Centro - Tauá - CE

Antonio Alexandre Ferreira Xavier

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|   |          |   |         |                       |      |         |
|---|----------|---|---------|-----------------------|------|---------|
|  | OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:   | 15/06/2019            | BDI: | 25,01%  |
|   | LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SENFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |      | 12/2018 |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |         |                       |      |         |


| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | MÊS:       | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 8.049,65    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 8.049,65   | 8.049,65      |
| 2    | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA  | 23.573,52   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 23.573,52  | 23.573,52     |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA  | 2.885,45    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 2.885,45   | 2.885,45      |
| 4    | INFRAESTRUTURA  | 2.850,59    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 2.850,59   | 2.850,59      |
| 5    | SUPERESTRUTURA  | 15.074,72   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 15.074,72  | 15.074,72     |
| 6    | PAREDES/PAINES  | 6.450,94    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 6.450,94   | 6.450,94      |
| 7    | ESQUADRIAS E FERRAGENS  | 7.678,73    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 7.678,73   | 7.678,73      |
|      | COBERTURA   | 1.525,82    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 1.525,82   | 1.525,82      |
| 9    | REVESTIMENTOS   | 22.345,38   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 22.345,38  | 22.345,38     |
| 10   | PISOS   | 11.645,97   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 11.645,97  | 11.645,97     |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   | 8.992,22    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 8.992,22   | 8.992,22      |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E ELETRODUTOS DE CONTROLE | 2.580,48    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 2.580,48   | 2.580,48      |
| 13   | PINTURA   | 30.276,01   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 30.276,01  | 30.276,01     |
| 14   | OUTROS ELEMENTOS  | 23.850,00   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 23.850,00  | 23.850,00     |
| 15   | LIMPEZA FINAL   | 5.274,00    | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 5.274,00   | 5.274,00      |
| 16   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                                   | 43.280,68   | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             | 43.280,68  | 43.280,68     |
|      |   | 216.334,16  | 216.334,16 | 216.334,16    |
|      |   |             | 216.334,16 | 216.334,16    |

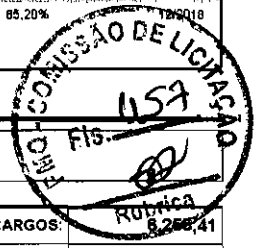


Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA 11/158-D  
 Engenheiro Civil

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Antonio Alexandre Ferreira Xavier

|   |                                      |   |   |          |                       |        |        |
|---|--------------------------------------|---|---|----------|-----------------------|--------|--------|
|  |                                      | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |   |          |                       |        |        |
|   |                                      | OBRA:   | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:    | 15/06/2019            | BDI:   | 25,01% |
|   |                                      | LOCAL:  | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 129018 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM |   |   |          |                       |        |        |



**COMP\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | Rubrica<br>8.255,41 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00                |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8.255,41            |
| VALOR BDI (25.01%): | 1.584,48            |
| VALOR COM BDI:      | 7.819,89            |

**COTAÇÃO - SERVIÇO ESPECIALIZADO NA MONTAGEM E EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA (UN)**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23.850,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23.850,00 |
| VALOR BDI (25.01%): | 5.964,88  |
| VALOR COM BDI:      | 29.814,89 |

Amiton Albuquerque Pontes  
CREA 11.158-D  
Engenheiro Civil

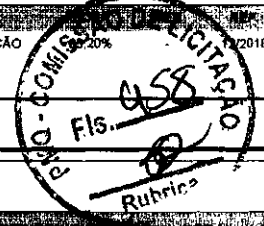
**AXL EMPREENDE**  
CNPJ: 14.921.255/00-  
Rua Dondom Feitosa, 248  
Letra A - Centro - Tauá

Antonio Alexar



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |   |         |                       |      |        |
|----------|---|---------|-----------------------|------|--------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:   | 15/06/2019            | BDI: | 25,01% |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO |      | 2018   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |         |                       |      |        |



## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               |          |         |   |            |      | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,78 | 13,55        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |      | <b>13,55</b> |

|                        |                                     |         |    |            |       |               |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 31,50 | 32,13         |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L  | 1,00000000 | 20,39 | 20,39         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M  | 4,50000000 | 15,62 | 70,29         |
| I1725                  | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,70 | 1,61          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |    |            |       | <b>124,42</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>137,97</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>11,55</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>149,52</b> |
| <b>VALOR BDI (28.01%):</b>      | <b>37,40</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>186,92</b> |

## 1.2.1. COMP\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>6.255,41</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>6.255,41</b> |
| <b>VALOR BDI (28.01%):</b> | <b>1.564,48</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>7.819,89</b> |

## 2.1.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA               |          |         |   |            |      | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,15 | 1,19         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 6,78 | 8,81         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |      | <b>10,00</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>8,52</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>18,52</b> |
| <b>VALOR BDI (28.01%):</b>      | <b>4,83</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>23,15</b> |

## 2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

|                           |          |         |   |             |      |              |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000  | 9,15 | 11,89        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 6,78 | 88,09        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |             |      | <b>99,98</b> |

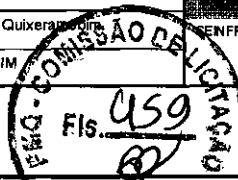
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>99,98</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>85,18</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>185,17</b> |
| <b>VALOR BDI (28.01%):</b>      | <b>46,31</b>  |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Amitilton Albuquerque Pontes  
 CREA: 158-D  
 Engenheiro Civil

Antonio Alexandre Ferreira Xavier

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                  |                                      |
|---|---|------------------|--------------------------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA: 15/06/2019 | BDI: 25,01%                          |
| LOCAL:                                      | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |                  |                                      |



|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 231,48 |
|----------------|--------|

**2.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA        |          |         |    |            |      | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|----|------------|------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | Hq | 0,30000000 | 9,15 | 2,74  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H  | 3,00000000 | 6,78 | 20,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |    |            |      | 23,07 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 23,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 42,73 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 10,69 |
| VALOR COM BDI:           | 53,42 |

**2.1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

| MAO DE OBRA        |          |         |   |            |      | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,15 | 1,83  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,78 | 1,36  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |      | 3,19  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,90 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 1,48 |
| VALOR COM BDI:           | 7,38 |

**2.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

| MAO DE OBRA        |          |         |   |            |      | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 9,15 | 0,46  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,78 | 3,39  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |      | 3,85  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,28 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,13 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 1,78 |
| VALOR COM BDI:           | 8,91 |

**2.1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

| MAO DE OBRA        |          |         |   |            |      | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,15 | 0,73  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,78 | 5,42  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |   |            |      | 6,15  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,15  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,40 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 2,85  |
| VALOR COM BDI:           | 14,25 |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feltosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA 158-D  
 Engenheiro Civil

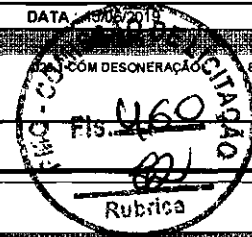
Antonio Alexandre Ferreira Xavi:

Página 2



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |   |         |                 |        |         |
|----------|---|---------|-----------------|--------|---------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:   | 13/07/2018      | BDI:   | 25.01%  |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |         |                 |        |         |



## 2.1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO                    | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10578       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 32,17                     | 7,72        |
|             |                                |         |   |            | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>7,72</b> |

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,72000000 | 6,78                      | 4,88        |
|             |             |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,88</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,87 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 4,72  |
| VALOR COM BDI:           | 23,59 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H | 2,93000000 | 6,78                      | 19,85        |
|             |             |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>19,85</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,92 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,77 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 9,20  |
| VALOR COM BDI:           | 45,97 |

## 3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H | 1,70000000 | 6,78                      | 11,52        |
|             |             |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,52</b> |

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO    | SEINFRA | M3 | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|----------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 43,70                  | 48,07        |
|          |                |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>48,07</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 59,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,41 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 17,36 |
| VALOR COM BDI:           | 86,77 |

## 4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| 12391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,15                      | 54,88         |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H | 9,00000000 | 6,78                      | 60,99         |
|             |             |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>115,87</b> |

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | SEINFRA | M3 | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|----|------------|----------------|-------|
|          |             | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 48,45          | 17,67 |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Amiton Albuquerque Pontes  
 CREA 01458-D  
 Engenheiro Civil

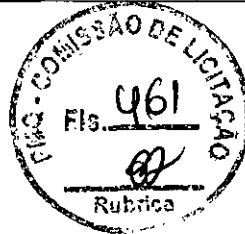
Antonio Alexandra Ferreira Xavier



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |   |         |                       |        |         |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:   | 15/06/2019            | BDI:   | 25,01%  |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |         |                       |        |         |

|                        |                       |         |    |              |       |               |
|------------------------|-----------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,44  | 48,18         |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000   | 63,51 | 69,86         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |    |              |       | <b>135,71</b> |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 251,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 98,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 350,30 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 87,81  |
| VALOR COM BDI:           | 437,91 |

## 4.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

|                           |          |         |   |            |      |               |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 9,15 | 77,74         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 6,78 | 62,34         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |      | <b>140,08</b> |

|                        |                                  |         |    |              |       |               |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3 | 0,21000000   | 52,25 | 10,97         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG | 30,95000000  | 1,05  | 32,50         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG | 30,95000000  | 0,44  | 13,62         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,40  | 94,00         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |    |              |       | <b>151,08</b> |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 291,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 119,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 410,54 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 102,88 |
| VALOR COM BDI:           | 513,22 |

## 5.1.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

|                           |                               |         |   |            |       |             |
|---------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 11,58 | 8,27        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |   |            |       | <b>8,27</b> |

|                           |          |         |   |            |      |              |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 6,78 | 40,66        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |      | <b>40,66</b> |

|                        |                  |         |    |              |       |               |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,85270000   | 48,45 | 41,31         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,44  | 147,84        |
| 11605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | 66,26 | 55,39         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |    |              |       | <b>244,64</b> |

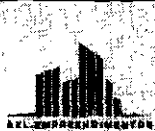
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 293,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 38,69  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 333,18 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 83,32  |
| VALOR COM BDI:           | 416,48 |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Taubaté - SP

Amiton Albuquerque Pontes  
 CREA 158-D  
 Engenheiro Civil

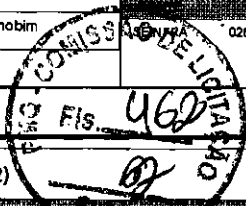
Antonio Alexandre Ferreira Xavier





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |   |                       |            |         |        |
|----------|---|-----------------------|------------|---------|--------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:                 | 15/06/2019 | BDI:    | 25,01% |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%     | 12/2018 |        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |                       |            |         |        |



#### 5.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------|-------------|--------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H      | 1,30000000  | 7,45         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H      | 1,30000000  | 9,15         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |        |             | <b>21,57</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                     | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------|---------|--------|-------------|--------------|
| 10965                  | DESMOLDANTE PARA FORMAS       | SEINFRA | L      | 0,40000000  | 7,89         |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | SEINFRA | KG     | 0,15000000  | 10,70        |
| 11846                  | SARRAFO DE 1"X4"              | SEINFRA | M      | 0,50000000  | 4,50         |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M      | 1,00000000  | 7,67         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |        |             | <b>14,69</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>36,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>18,38</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>54,64</b> |
| <b>VALOR BDI (25,01%):</b>      | <b>13,67</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>68,31</b> |

#### 5.1.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL       |
|---------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H      | 0,00800000  | 101,60      |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |        |             | <b>0,81</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO                    | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL       |
|---------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H      | 0,08000000  | 7,45        |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H      | 0,08000000  | 9,15        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |        |             | <b>1,33</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO               | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG     | 0,02000000  | 10,93       |
| 17952                  | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG     | 1,05000000  | 4,31        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |        |             | <b>4,76</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>6,89</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>1,20</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>8,09</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,01%):</b>      | <b>2,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>10,11</b> |

#### 5.1.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|--------|-------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H      | 5,00000000  | 9,15         |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H      | 8,00000000  | 6,78         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |        |             | <b>99,94</b> |

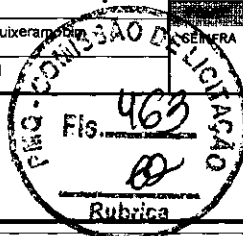
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>99,94</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>85,16</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>185,10</b> |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

*Amlton Albuquerque de Pontes*  
 CREA 0158-D  
 Engenheiro Civil

**Antonio Alexandre Ferreira Xavier**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                               |                |
|---|---|-------------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA : 15/06/2019             | BDI : 25,01%   |
| LOCAL:                                      | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% 12/2018 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |                               |                |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.01%): | 46,29  |
| VALOR COM BDI:      | 231,39 |

### 5.1.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MÃO DE OBRA |          |         |   | TOTAL                   |      |
|-------------|----------|---------|---|-------------------------|------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000              | 1,49 |
|             |          |         |   | 7,45                    | 1,49 |
|             |          |         |   | TOTAL MAO DE OBRA: 1,49 |      |

| MATERIAL |                   |         |    | TOTAL                 |       |
|----------|-------------------|---------|----|-----------------------|-------|
| I1090    | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000            | 19,66 |
|          |                   |         |    | 9,83                  | 19,66 |
|          |                   |         |    | TOTAL MATERIAL: 19,66 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,42 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 6,81  |
| VALOR COM BDI:           | 28,03 |

### 5.1.6. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

| MÃO DE OBRA |          |         |   | TOTAL                    |      |
|-------------|----------|---------|---|--------------------------|------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000               | 9,15 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000               | 4,74 |
|             |          |         |   | 6,78                     | 4,74 |
|             |          |         |   | TOTAL MAO DE OBRA: 13,89 |      |

| MATERIAL |        |         |    | TOTAL                 |      |
|----------|--------|---------|----|-----------------------|------|
| I2421    | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000            | 3,71 |
| I6229    | IGOL A | SEINFRA | KG | 0,50000000            | 6,91 |
|          |        |         |    | 13,81                 | 6,91 |
|          |        |         |    | TOTAL MATERIAL: 10,82 |      |

| SERVIÇO |   |         |    | TOTAL                |      |
|---------|---|---------|----|----------------------|------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000           | 8,51 |
|         |   |         |    | 340,52               | 8,51 |
|         |   |         |    | TOTAL SERVICOS: 8,51 |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,02 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 13,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 46,31 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 11,58 |
| VALOR COM BDI:           | 57,89 |

### 6.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MÃO DE OBRA |          |         |   | TOTAL                    |      |
|-------------|----------|---------|---|--------------------------|------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000               | 9,15 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000               | 7,59 |
|             |          |         |   | 6,78                     | 7,59 |
|             |          |         |   | TOTAL MAO DE OBRA: 16,74 |      |

| MATERIAL |                                  |         |    | TOTAL       |       |
|----------|----------------------------------|---------|----|-------------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3 | 0,01500000  | 0,73  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG | 2,18000000  | 2,29  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG | 2,18000000  | 0,96  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 10,00 |
|          |                                  |         |    | 0,40        | 10,00 |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.924.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

**Amilton Albuquerque Pontes**  
 CREA 158-D  
 Engenheiro Civil

**Antonio Alexandre Ferreira Xavier**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |   |         |                       |        |         |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:   | 15/06/2019            | BDI:   | 25,01%  |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |         |                       |        |         |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:          | 13,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,26 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 44,98 |
| VALOR BDI (25.01%):      | 11,25 |
| VALOR COM BDI:           | 56,23 |

## 6.1.2. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

|      |   |         |    |            |                     |       |
|------|---|---------|----|------------|---------------------|-------|
| 8313 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 76,95               | 76,95 |
|      |   |         |    |            | TOTAL MATERIAL:     | 76,95 |
|      |   |         |    |            | VALOR SEM ENCARGOS: | 76,95 |
|      |   |         |    |            | VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
|      |   |         |    |            | VALOR COM ENCARGOS: | 76,95 |
|      |   |         |    |            | VALOR BDI (25.01%): | 19,25 |
|      |   |         |    |            | VALOR COM BDI:      | 96,20 |

## 6.1.3. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

|      |   |         |    |            |                     |        |
|------|---|---------|----|------------|---------------------|--------|
| 8316 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 197,18              | 197,18 |
|      |   |         |    |            | TOTAL MATERIAL:     | 197,18 |
|      |   |         |    |            | VALOR SEM ENCARGOS: | 197,18 |
|      |   |         |    |            | VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
|      |   |         |    |            | VALOR COM ENCARGOS: | 197,18 |
|      |   |         |    |            | VALOR BDI (25.01%): | 49,31  |
|      |   |         |    |            | VALOR COM BDI:      | 246,49 |

## 1.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

|       |   |         |    |            |                          |        |
|-------|---|---------|----|------------|--------------------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 272,54                   | 272,54 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 23,73                    | 47,46  |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 226,69                   | 226,69 |
|       |   |         |    |            | TOTAL SERVIÇO:           | 546,89 |
|       |   |         |    |            | VALOR SEM ENCARGOS:      | 546,89 |
|       |   |         |    |            | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 72,03  |
|       |   |         |    |            | VALOR COM ENCARGOS:      | 618,72 |
|       |   |         |    |            | VALOR BDI (25.01%):      | 154,74 |
|       |   |         |    |            | VALOR COM BDI:           | 773,46 |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Antonio Alexandre Ferreira Xavier

## 7.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

|       |                                    |         |    |            |        |        |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm    | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 272,54 | 272,54 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 23,73  | 47,46  |

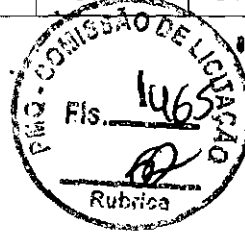
Amiton Albuquerque Pontes  
 CREA 11.168-D  
 Engenheiro Civil



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |   |         |                       |        |         |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:    | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALVARÁ DE ARAÚJO CARNEIRO    | DATA:   | 15/06/2019            | BDI:   | 25,01%  |
| LOCAL:   | Rua José Campos Torquato s/n bairro centro - Quixeramobim | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM                      |         |                       |        |         |

|       |   |         |    |            |                                 |               |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------------------|---------------|
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 240,22                          | 240,22        |
|       |   |         |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           | <b>580,22</b> |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>560,22</b> |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>72,03</b>  |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>632,25</b> |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR BDI (25,01%):</b>      | <b>158,13</b> |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>790,38</b> |



#### 7.1.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

|       |                         |         |   |            |                           |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,45                      | 1,86        |
| I0498 | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,15                      | 2,29        |
|       |                         |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,15</b> |

|       |                                      |         |    |            |                        |              |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| I1028 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,61                  | 27,61        |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM    | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,14                   | 0,84         |
|       |                                      |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>28,45</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>32,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>3,54</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>36,14</b> |
| <b>VALOR BDI (25,01%):</b>      | <b>9,04</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>45,18</b> |

#### 7.1.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

|       |                         |         |   |            |                           |              |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,45                      | 14,90        |
| I0498 | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,15                      | 18,29        |
|       |                         |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>33,19</b> |

|       |                                       |         |    |            |                        |              |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,88                  | 49,88        |
|       |                                       |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>49,88</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>83,07</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>28,27</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>111,34</b> |
| <b>VALOR BDI (25,01%):</b>      | <b>27,85</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>139,19</b> |

#### 7.1.5. I1158 - FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM (UN)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>19,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>19,53</b> |
| <b>VALOR BDI (25,01%):</b> | <b>4,88</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>24,41</b> |

**AXL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 14.921.255/0001-40  
 Rua Dondom Feitosa, 248 - Sala 11  
 Letra A - Centro - Tauá - CE

Antonio Alexandre Ferreira Xavier

Amlilton Albuquerque Pontes  
 CREA 11/58-D  
 Engenheiro Civil