



## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                      |                          |                              | BM - Número                             | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição     |               |                                  | Nº do Contrato                 | Data de Ass. do Cont       |                                  |                   |                            |       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|-------|
|                                         |                                                                                      |                          |                              | 04                                      | 10/5/2020       | 20/2/2020                                 | Até           | 20/3/2020                        | 73/2019                        |                            |                                  |                   |                            |       |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                      | Previsão Término da Obra |                              | Empresa Contratada                      |                 | CNPJ                                      |               |                                  | Tomador                        |                            |                                  |                   |                            |       |
| 18/2/2019                               |                                                                                      | 18/2/2021                |                              | ALINK ENGENHARIA LTDA                   |                 | 27.068.177/0001-67                        |               |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |                                  |                   |                            |       |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                      | Medido no Período        | Acumulado Medido do Contrato | Saldo do Contrato                       |                 | Objeto do CTEF (Resumido)                 |               |                                  |                                |                            |                                  |                   |                            |       |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                      | R\$ 57.465,59            | R\$ 169.109,67               | R\$ 1.433.693,25                        |                 | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |               |                                  |                                |                            |                                  |                   |                            |       |
|                                         |                                                                                      |                          |                              | Local da Obra (Bairro / Município / UF) |                 |                                           | Valor Boletim |                                  |                                |                            |                                  |                   |                            |       |
|                                         |                                                                                      |                          |                              | JUCATI/PE                               |                 |                                           | R\$ 57.465,59 |                                  |                                |                            |                                  |                   |                            |       |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                      |                          |                              | Previsto no Orçamento                   |                 |                                           |               | Executado Físico (Quantidade)    |                                |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                            | Acum. |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                            |                          |                              | Unid                                    | Quantidade      | Preço Unitário                            | Preço Total   | Acumulado Até o Período Anterior | Medido No Período              | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período | Acumulado Inclui o Período |       |
| 1.0                                     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |                          |                              |                                         |                 |                                           | 34.943,98     |                                  |                                |                            | R\$ 17.847,53                    | R\$ 14.572,23     | R\$ 32.419,76              | 92    |
| 1.1                                     | Placa de obra em chapa zincada, instalada                                            |                          |                              | m²                                      | 6,40            | 342,61                                    | 2.192,70      | 6,40                             | -                              | 6,40                       | R\$ 2.192,70                     | R\$ 0,00          | R\$ 2.192,70               | 100   |
| 1.2                                     | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²                             |                          |                              | un                                      | 1,00            | 7.087,78                                  | 7.087,78      | -                                | 1,00                           | 1,00                       | R\$ 7.087,78                     | R\$ 7.087,78      | R\$ 7.087,78               | 100   |
| 1.3                                     | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira                          |                          |                              | m²                                      | 1.129,64        | 5,35                                      | 6.043,57      | 1.128,85                         | -                              | 1.128,85                   | R\$ 6.039,35                     | R\$ 0,00          | R\$ 6.039,35               | 99    |
| 1.4                                     | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra                           |                          |                              | un                                      | 1,00            | 1.693,07                                  | 1.693,07      | 1,00                             | -                              | 1,00                       | R\$ 1.693,07                     | R\$ 0,00          | R\$ 1.693,07               | 100   |
| 1.5                                     | Instalação provisória de água                                                        |                          |                              | un                                      | 1,00            | 1.010,28                                  | 1.010,28      | 1,00                             | -                              | 1,00                       | R\$ 1.010,28                     | R\$ 0,00          | R\$ 1.010,28               | 100   |
| 1.6                                     | Instalações provisórias de esgoto                                                    |                          |                              | un                                      | 1,00            | 230,84                                    | 230,84        | 1,00                             | -                              | 1,00                       | R\$ 230,84                       | R\$ 0,00          | R\$ 230,84                 | 100   |
| 1.7                                     | Sondagem do terreno                                                                  |                          |                              | m                                       | 70,00           | 61,09                                     | 4.276,30      | 12,79                            | 57,21                          | 70,00                      | R\$ 781,34                       | R\$ 3.494,96      | R\$ 4.276,30               | 100   |
| 1.8                                     | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)             |                          |                              | m²                                      | 176,00          | 56,19                                     | 9.889,44      | 105,00                           | 71,00                          | 176,00                     | R\$ 5.899,95                     | R\$ 3.989,49      | R\$ 9.889,44               | 100   |
| 1.9                                     | Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal                                     |                          |                              | m²                                      | 4.000,00        | 0,63                                      | 2.520,00      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0     |
| 2.0                                     | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                                                   |                          |                              |                                         |                 |                                           | 19.048,72     |                                  |                                |                            | R\$ 14.872,31                    | R\$ 3.816,44      | R\$ 18.688,75              | 98    |
| 2.1                                     | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) |                          |                              | m³                                      | 168,50          | 55,91                                     | 9.420,84      | 168,50                           | -                              | 168,50                     | R\$ 9.420,84                     | R\$ 0,00          | R\$ 9.420,84               | 100   |
| 2.2                                     | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m              |                          |                              | m³                                      | 94,33           | 63,20                                     | 5.961,66      | 57,27                            | 37,06                          | 94,33                      | R\$ 3.619,46                     | R\$ 2.342,19      | R\$ 5.961,65               | 100   |
| 2.3                                     | Regularização e compactação do fundo de valas                                        |                          |                              | m²                                      | 184,58          | 5,43                                      | 1.002,27      | 51,75                            | 132,83                         | 184,58                     | R\$ 281,00                       | R\$ 721,27        | R\$ 1.002,27               | 100   |
| 2.4                                     | Reaterro apiloado de vala com material da obra                                       |                          |                              | m³                                      | 55,58           | 47,93                                     | 2.663,95      | 32,36                            | 15,71                          | 48,07                      | R\$ 1.551,01                     | R\$ 752,98        | R\$ 2.303,99               | 86    |
| 3.0                                     | FUNDAÇÕES                                                                            |                          |                              |                                         |                 |                                           | 91.961,10     |                                  |                                |                            | R\$ 43.265,64                    | R\$ 19.960,46     | R\$ 63.226,10              | 68    |
| 3.1                                     | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES                                                       |                          |                              |                                         |                 |                                           | 40.926,59     |                                  |                                |                            | R\$ 14.480,38                    | R\$ 12.928,72     | R\$ 27.409,10              | 66    |
| 3.1.1                                   | Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)                 |                          |                              | m                                       | 441,00          | 46,21                                     | 20.378,61     | 127,40                           | 31,56                          | 158,96                     | R\$ 5.887,15                     | R\$ 1.458,39      | R\$ 7.345,54               | 36    |
| 3.1.2                                   | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico                               |                          |                              | m²                                      | 61,88           | 11,91                                     | 736,99        | 52,49                            | 9,39                           | 61,88                      | R\$ 625,16                       | R\$ 111,83        | R\$ 736,99                 | 100   |
| 3.1.3                                   | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                          |                          |                              | m²                                      | 165,15          | 33,09                                     | 5.464,81      | 50,76                            | 99,75                          | 150,51                     | R\$ 1.679,65                     | R\$ 3.300,73      | R\$ 4.980,38               | 91    |
| 3.1.4                                   | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação         |                          |                              | kg                                      | 6,55            | 12,42                                     | 81,35         | -                                | 6,55                           | 6,55                       | R\$ 0,00                         | R\$ 81,35         | R\$ 81,35                  | 100   |
| 3.1.5                                   | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação           |                          |                              | kg                                      | 32,45           | 11,62                                     | 377,07        | 9,29                             | 23,16                          | 32,45                      | R\$ 107,95                       | R\$ 269,12        | R\$ 377,07                 | 100   |
| 3.1.6                                   | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação          |                          |                              | kg                                      | 312,36          | 9,37                                      | 2.926,81      | 158,45                           | 153,91                         | 312,36                     | R\$ 1.484,68                     | R\$ 1.442,14      | R\$ 2.926,82               | 100   |
| 3.1.7                                   | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação        |                          |                              | kg                                      | 32,64           | 7,69                                      | 251,00        | 27,73                            | 4,91                           | 32,64                      | R\$ 213,24                       | R\$ 37,76         | R\$ 251,00                 | 100   |
| 3.1.8                                   | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação         |                          |                              | kg                                      | 307,55          | 13,82                                     | 4.250,34      | 137,62                           | 169,93                         | 307,55                     | R\$ 1.901,91                     | R\$ 2.348,43      | R\$ 4.250,34               | 100   |
| 3.1.9                                   | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.        |                          |                              | m³                                      | 16,12           | 400,72                                    | 6.459,61      | 6,44                             | 9,68                           | 16,12                      | R\$ 2.580,64                     | R\$ 3.878,97      | R\$ 6.459,61               | 100   |
| 3.2                                     | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                     |                          |                              |                                         |                 |                                           | 42.159,06     |                                  |                                |                            | R\$ 28.785,26                    | R\$ 7.031,74      | R\$ 35.817,00              | 84    |
| 3.2.1                                   | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                          |                          |                              | m²                                      | 463,48          | 33,09                                     | 15.336,55     | 291,87                           | 70,20                          | 362,07                     | R\$ 9.657,98                     | R\$ 2.322,92      | R\$ 11.980,90              | 78    |
| 3.2.2                                   | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação         |                          |                              | kg                                      | 0,73            | 12,42                                     | 9,07          | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 3.2.3                                   | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação           |                          |                              | kg                                      | 829,82          | 11,62                                     | 9.642,51      | 645,69                           | 184,13                         | 829,82                     | R\$ 7.502,92                     | R\$ 2.139,59      | R\$ 9.642,51               | 100   |
| 3.2.4                                   | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação          |                          |                              | kg                                      | 100,82          | 9,37                                      | 944,68        | 10,48                            | 90,34                          | 100,82                     | R\$ 98,20                        | R\$ 846,49        | R\$ 944,69                 | 100   |
| 3.2.5                                   | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação         |                          |                              | kg                                      | 395,00          | 13,82                                     | 5.458,90      | 298,18                           | 96,82                          | 395,00                     | R\$ 4.120,85                     | R\$ 1.338,05      | R\$ 5.458,90               | 100   |
| 3.2.6                                   | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.        |                          |                              | m³                                      | 26,87           | 400,72                                    | 10.767,35     | 18,48                            | 0,96                           | 19,44                      | R\$ 7.405,31                     | R\$ 384,69        | R\$ 7.790,00               | 72,3  |
| 3.3                                     | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA                                   |                          |                              |                                         |                 |                                           | 8.875,45      |                                  |                                |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ -                      | 0,0   |
| 3.3.1                                   | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                          |                          |                              | m²                                      | 5,60            | 33,09                                     | 185,30        | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 3.3.2                                   | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação          |                          |                              | kg                                      | 325,00          | 9,37                                      | 3.045,25      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |

Italo Lino G. e Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181788761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                              |                   |  | BM - Número                  | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição |             |                                           |                   | Nº do Contrato             |                                  | Data de Ass. do Contrato       |                            |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                              |                   |  | 04                           | 10/5/2020       | 20/2/2020                             | Até         | 20/3/2020                                 | 73/2019           |                            |                                  |                                |                            |           |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                              |                   |  | Previsão Término da Obra     |                 |                                       |             | Empresa Contratada                        |                   | CNPJ                       |                                  | Tomador                        |                            |           |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                              |                   |  | 18/2/2021                    |                 |                                       |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   | 27.068.177/0001-67         |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |           |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                              | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |                 | Saldo do Contrato                     |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                                |                            |           |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                              | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |                 | R\$ 1.433.693,25                      |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                                |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                              |                   |  |                              |                 |                                       |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  | Valor Boletim                  |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                              |                   |  |                              |                 |                                       |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  | R\$ 57.465,59                  |                            |           |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                              |                   |  | Previsto no Orçamento        |                 |                                       |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                                |                            | Acumulado |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                    |                   |  | Unid                         | Quantidade      | Preço Unitário                        | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período              | Acumulado Inclui o Período | (%)       |
| 3.3.3                                   | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                 |                   |  | kg                           | 82,00           | 13,82                                 | 1.133,24    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 3.3.4                                   | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                                                                |                   |  | m³                           | 3,92            | 400,72                                | 1.570,82    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 3.3.5                                   | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)                                                                                         |                   |  | m                            | 63,00           | 46,68                                 | 2.940,84    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 4.0                                     | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                               |                   |  |                              |                 |                                       | 131.845,91  |                                           |                   |                            | R\$ 32.218,64                    | R\$ 13.997,95                  | R\$ 46.216,59              | 35,0      |
| 4.1                                     | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                      |                   |  |                              |                 |                                       | 54.485,58   |                                           |                   |                            | R\$ 8.942,54                     | R\$ 6.743,80                   | R\$ 15.686,34              | 28,7      |
| 4.1.1                                   | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada                                                                                 |                   |  | m²                           | 453,62          | 60,64                                 | 27.507,52   | -                                         | 78,40             | 78,40                      | R\$ 0,00                         | R\$ 4.754,38                   | R\$ 4.754,38               | 17,2      |
| 4.1.2                                   | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                 |                   |  | kg                           | 0,73            | 12,42                                 | 9,07        | -                                         | 0,73              | 0,73                       | R\$ 0,00                         | R\$ 9,07                       | R\$ 9,07                   | 100,0     |
| 4.1.3                                   | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                   |                   |  | kg                           | 829,82          | 11,62                                 | 9.642,51    | 482,24                                    | 147,85            | 630,09                     | R\$ 5.603,63                     | R\$ 1.716,02                   | R\$ 7.321,65               | 75,6      |
| 4.1.4                                   | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                  |                   |  | kg                           | 100,82          | 9,37                                  | 944,68      | -                                         | 14,00             | 14,00                      | R\$ 0,00                         | R\$ 131,18                     | R\$ 131,18                 | 13,6      |
| 4.1.5                                   | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                 |                   |  | kg                           | 379,00          | 13,82                                 | 5.237,78    | 241,60                                    | 9,49              | 251,09                     | R\$ 3.338,91                     | R\$ 131,15                     | R\$ 3.470,06               | 66,2      |
| 4.1.6                                   | Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                                                               |                   |  | m³                           | 27,81           | 400,72                                | 11.144,02   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 4.2                                     | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES                                                                                                                            |                   |  |                              |                 |                                       | 77.380,33   |                                           |                   |                            | R\$ 23.276,10                    | R\$ 7.254,15                   | R\$ 30.530,25              | 39,4      |
| 4.2.1                                   | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada                                                                                 |                   |  | m²                           | 319,27          | 40,37                                 | 12.888,93   | 181,37                                    | 96,20             | 277,57                     | R\$ 7.321,91                     | R\$ 3.883,59                   | R\$ 11.205,50              | 86,9      |
| 4.2.2                                   | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                  |                   |  | kg                           | 1.063,91        | 9,37                                  | 9.968,84    | 818,56                                    | 123,08            | 941,64                     | R\$ 7.669,91                     | R\$ 1.153,26                   | R\$ 8.823,17               | 88,5      |
| 4.2.3                                   | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                |                   |  | kg                           | 102,27          | 7,69                                  | 786,46      | 68,18                                     | -                 | 68,18                      | R\$ 524,30                       | R\$ 0,00                       | R\$ 524,30                 | 66,6      |
| 4.2.4                                   | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                 |                   |  | kg                           | 404,73          | 13,82                                 | 5.593,37    | 314,75                                    | 34,89             | 349,64                     | R\$ 4.349,85                     | R\$ 482,18                     | R\$ 4.832,03               | 86,3      |
| 4.2.5                                   | Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                                                               |                   |  | m³                           | 16,15           | 400,72                                | 6.471,63    | 8,51                                      | 4,33              | 12,84                      | R\$ 3.410,13                     | R\$ 1.735,12                   | R\$ 5.145,25               | 79,5      |
| 4.2.6                                   | Laje pré-moldada para forro                                                                                                                                  |                   |  | m²                           | 647,46          | 64,33                                 | 41.651,10   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 5.0                                     | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)                                                                                                      |                   |  |                              |                 |                                       | 47.965,08   |                                           |                   |                            | R\$ -                            | R\$ -                          | R\$ -                      | 0,0       |
| 5.1                                     | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)         |                   |  | m²                           | 914,03          | 33,77                                 | 30.866,79   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 5.2                                     | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)            |                   |  | m                            | 295,30          | 17,32                                 | 5.114,60    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 5.3                                     | Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA                                                                                                              |                   |  | m                            | 232,00          | 28,61                                 | 6.637,52    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 5.4                                     | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4                                                 |                   |  | m²                           | 12,92           | 413,79                                | 5.346,17    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 6.0                                     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                   |                   |  |                              |                 |                                       | 100.871,99  |                                           |                   |                            | R\$ -                            | R\$ -                          | R\$ -                      | 0,0       |
| 6.1                                     | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                            |                   |  |                              |                 |                                       | 14.529,12   |                                           |                   |                            | R\$ -                            | R\$ -                          | R\$ -                      | 0,0       |
| 6.1.1                                   | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura                                            |                   |  | un                           | 7,00            | 638,23                                | 4.467,61    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 6.1.2                                   | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura                                            |                   |  | un                           | 7,00            | 638,23                                | 4.467,61    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 6.1.3                                   | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura                                            |                   |  | un                           | 2,00            | 638,23                                | 1.276,46    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 6.1.4                                   | Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura |                   |  | un                           | 1,00            | 730,88                                | 730,88      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |
| 6.1.5                                   | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura |                   |  | un                           | 3,00            | 835,80                                | 2.507,40    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0       |



Italo Lucas de Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 01788761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                            |                   |  | BM - Número                  |            | BM-Data Emissão   |             | BM - Período de referência da medição     |                   |                            | Nº do Contrato                   |                   | Data de Ass. do Contrato   |                                |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
|                                         |                                                                                                                                                            |                   |  | 04                           |            | 10/5/2020         |             | 20/2/2020 Até 20/3/2020                   |                   |                            | 73/2019                          |                   |                            |                                |  |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                            |                   |  | Previsão Término da Obra     |            |                   |             | Empresa Contratada                        |                   |                            | CNPJ                             |                   |                            | Tomador                        |  |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                            |                   |  | 18/2/2021                    |            |                   |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   |                            | 27.068.177/0001-67               |                   |                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |  |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                            | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |            | Saldo do Contrato |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                   |                            | Valor Boletim                  |  |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                            | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |            | R\$ 1.433.693,25  |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                   |                            | R\$ 57.465,59                  |  |
|                                         |                                                                                                                                                            |                   |  |                              |            |                   |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  |                   |                            |                                |  |
|                                         |                                                                                                                                                            |                   |  |                              |            |                   |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  |                   |                            |                                |  |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                            |                   |  | Previsto no Orçamento        |            |                   |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                            | Acumulado (%)                  |  |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                  |                   |  | Unid                         | Quantidade | Preço Unitário    | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período | Acumulado Inclui o Período |                                |  |
| 6.1.6                                   | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças                            |                   |  | un                           | 3,00       | 206,38            | 619,14      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.1.7                                   | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças                            |                   |  | un                           | 2,00       | 230,01            | 460,02      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.2                                     | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                     |                   |  |                              |            | -                 | 2.758,19    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.2.1                                   | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes                                                               |                   |  | m                            | 4,30       | 376,54            | 1.619,12    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | R\$ 0,00                       |  |
| 6.2.2                                   | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro                                                                                                          |                   |  | un                           | 5,00       | 30,13             | 150,65      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | R\$ 0,00                       |  |
| 6.2.3                                   | Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação                                                                          |                   |  | m²                           | 7,20       | 137,28            | 988,42      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | R\$ 0,00                       |  |
| 6.3                                     | PORTAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                         |                   |  |                              |            | -                 | 1.843,53    |                                           |                   |                            | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                      | 0,00                           |  |
| 6.3.1                                   | Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, |                   |  | un                           | 1,00       | 1.843,53          | 1.843,53    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4                                     | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                        |                   |  |                              |            | -                 | 64.398,47   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.1                                   | Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                          |                   |  | m²                           | 0,24       | 650,53            | 156,13      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.2                                   | Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                            |                   |  | m²                           | 1,08       | 631,66            | 682,19      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.3                                   | Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                         |                   |  | m²                           | 3,20       | 650,53            | 2.081,70    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.4                                   | Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                          |                   |  | m²                           | 0,60       | 631,66            | 379,00      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.5                                   | Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                         |                   |  | m²                           | 6,00       | 631,66            | 3.789,96    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.6                                   | Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                        |                   |  | m²                           | 3,30       | 650,53            | 2.146,75    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.7                                   | Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                        |                   |  | m²                           | 8,80       | 650,53            | 5.724,66    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.8                                   | Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                        |                   |  | m²                           | 67,76      | 650,53            | 44.079,91   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.9                                   | Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                 |                   |  | m²                           | 6,48       | 631,66            | 4.093,16    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.10                                  | Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                                       |                   |  | m²                           | 1,98       | 512,64            | 1.015,03    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.4.11                                  | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria                                                                                                             |                   |  | m²                           | 4,20       | 59,52             | 249,98      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.5                                     | VIDROS                                                                                                                                                     |                   |  |                              |            | -                 | 17.342,68   |                                           |                   |                            | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                      | 0,00                           |  |
| 6.5.1                                   | Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação                                                                                        |                   |  | m²                           | 2,00       | 176,37            | 352,74      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.5.2                                   | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação                                                                                    |                   |  | m²                           | 89,78      | 176,37            | 15.834,50   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 6.5.3                                   | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura                                                                                                                       |                   |  | m²                           | 4,40       | 262,60            | 1.155,44    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 7.0                                     | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                      |                   |  |                              |            | -                 | 213.831,78  |                                           |                   |                            | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                      | 0,00                           |  |
| 7.1                                     | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica                                                       |                   |  | un                           | 23,00      | 1.503,67          | 34.584,41   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 7.2                                     | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica                                                       |                   |  | un                           | 10,00      | 1.288,35          | 12.883,50   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 7.3                                     | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica                                                       |                   |  | un                           | 6,00       | 1.022,82          | 6.136,92    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 7.4                                     | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica                                                       |                   |  | un                           | 6,00       | 553,13            | 3.318,78    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |



Italo LUCAS S. S. SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 02782761-0



## BOLETIM DE MEDIÇÃO







## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                              |                          |                              | BM - Número                               | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição   |                               |                            | Nº do Contrato                   | Data de Ass. do Contr          |                            |     |      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----|------|
|                                         |                                                                                              |                          |                              | 04                                        | 10/5/2020       | 20/2/2020                               | Até                           | 20/3/2020                  | 73/2019                          |                                |                            |     |      |
|                                         |                                                                                              |                          |                              | Empresa Contratada                        |                 |                                         | CNPJ                          |                            |                                  | Tomador                        |                            |     |      |
|                                         |                                                                                              |                          |                              | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                 |                                         | 27.068.177/0001-67            |                            |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |     |      |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                              | Previsão Término da Obra |                              | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                 |                                         |                               |                            |                                  |                                |                            |     |      |
| 18/2/2019                               |                                                                                              | 18/2/2021                |                              | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                 |                                         |                               |                            |                                  |                                |                            |     |      |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                              | Medido no Período        | Acumulado Medido do Contrato | Saldo do Contrato                         |                 | Local da Obra (Bairro / Município / UF) |                               |                            | Valor Boletim                    |                                |                            |     |      |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                              | R\$ 57.465,59            | R\$ 169.109,67               | R\$ 1.433.693,25                          |                 | JUCATI/PE                               |                               |                            | R\$ 57.465,59                    |                                |                            |     |      |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                              |                          |                              | Previsto no Orçamento                     |                 |                                         | Executado Físico (Quantidade) |                            |                                  | Executado Financeiro (R\$)     |                            |     | Acum |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                    | Unid                     | Quantidade                   | Preço Unitário                            | Preço Total     | Acumulado Até o Período Anterior        | Medido No Período             | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período              | Acumulado Inclui o Período | (%) |      |
| 12.5                                    | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões                                                | m                        | 4,00                         | 14,39                                     | 57,56           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.6                                    | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões                                                | m                        | 69,00                        | 22,03                                     | 1.520,07        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.7                                    | Joelho PCV soldavel 90º agua fria 20mm                                                       | un                       | 14,00                        | 3,77                                      | 52,78           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.8                                    | Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm                                                       | un                       | 15,00                        | 3,52                                      | 52,80           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.9                                    | Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm                                                       | un                       | 42,00                        | 5,38                                      | 225,96          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.10                                   | Joelho PCV soldavel 90º agua fria 40mm                                                       | un                       | 8,00                         | 8,95                                      | 71,60           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.11                                   | Joelho PCV soldavel 90º agua fria 60mm                                                       | un                       | 2,00                         | 30,59                                     | 61,18           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.12                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm                                           | un                       | 2,00                         | 6,78                                      | 13,56           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.13                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm                                           | un                       | 1,00                         | 10,53                                     | 10,53           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.14                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm                                           | un                       | 2,00                         | 21,16                                     | 42,32           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.15                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm                                           | un                       | 5,00                         | 16,33                                     | 81,65           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.16                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm                                           | un                       | 2,00                         | 53,55                                     | 107,10          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.17                                   | Te PVC soldável agua fria 20mm                                                               | un                       | 6,00                         | 5,38                                      | 32,28           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.18                                   | Te PVC soldável agua fria 25mm                                                               | un                       | 4,00                         | 5,07                                      | 20,28           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.19                                   | Te PVC soldável agua fria 40mm                                                               | un                       | 1,00                         | 13,85                                     | 13,85           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.20                                   | Te PVC soldável agua fria 60mm                                                               | un                       | 8,00                         | 35,18                                     | 281,44          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.21                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 1"                                                               | un                       | 4,00                         | 73,82                                     | 295,28          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.22                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"                                                           | un                       | 2,00                         | 91,22                                     | 182,44          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.23                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"                                                           | un                       | 1,00                         | 107,80                                    | 107,80          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.24                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 2"                                                               | un                       | 1,00                         | 140,33                                    | 140,33          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.25                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"                                                           | un                       | 2,00                         | 259,56                                    | 519,12          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.26                                   | Registro de pressao com canopla Ø 3/4"                                                       | un                       | 1,00                         | 77,15                                     | 77,15           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 12.27                                   | Caixa água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto                     | un                       | 1,00                         | 24.444,89                                 | 24.444,89       | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.0                                    | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                         |                          |                              |                                           | 16.962,88       |                                         |                               |                            | R\$ -                            | R\$ -                          | R\$ -                      | 0,0 |      |
| 13.1                                    | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                      | m                        | 28,00                        | 14,45                                     | 404,60          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.2                                    | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões                     | m                        | 25,00                        | 21,09                                     | 527,25          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.3                                    | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                     | m                        | 77,00                        | 20,87                                     | 1.606,99        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.4                                    | Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões                    | m                        | 2,00                         | 38,03                                     | 76,06           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.5                                    | Joelho PCV 45º esgoto 40 mm                                                                  | un                       | 4,00                         | 7,06                                      | 28,24           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.6                                    | Joelho PCV 90º esgoto 40 mm                                                                  | un                       | 20,00                        | 6,10                                      | 122,00          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.7                                    | Joelho PCV 90º esgoto 100 mm                                                                 | un                       | 8,00                         | 14,85                                     | 118,80          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.8                                    | Junção PVC esgoto 40 mm                                                                      | un                       | 9,00                         | 9,46                                      | 85,14           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.9                                    | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm                                                                | un                       | 5,00                         | 31,64                                     | 158,20          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.10                                   | Junção PVC esgoto 100 x 100 mm                                                               | un                       | 3,00                         | 31,64                                     | 94,92           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.11                                   | Caixa Sifonada 100x100x50mm                                                                  | un                       | 4,00                         | 25,27                                     | 101,08          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.12                                   | Ralo Seco PVC 100x40mm                                                                       | un                       | 4,00                         | 9,79                                      | 39,16           | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.13                                   | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm                                                     | un                       | 4,00                         | 53,36                                     | 213,44          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.14                                   | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido | un                       | 10,00                        | 390,47                                    | 3.904,70        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.15                                   | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com               | un                       | 1,00                         | 220,06                                    | 220,06          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.16                                   | Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m                                                  | un                       | 4,00                         | 1.563,10                                  | 6.252,40        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.17                                   | Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)                                           | un                       | 1,00                         | 1.434,57                                  | 1.434,57        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 13.18                                   | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio                            | m                        | 8,42                         | 175,21                                    | 1.475,27        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 14.0                                    | LOUÇAS E METAIS                                                                              |                          |                              |                                           | 15.745,05       |                                         |                               |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 14.1                                    | Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente  | un                       | 2,00                         | 201,55                                    | 403,10          | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |
| 14.2                                    | Bacia Sanitária Convencional lzy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente         | un                       | 5,00                         | 379,02                                    | 1.895,10        | -                                       | -                             | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |      |



Italo Lucas F. P. Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 791788/61-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                                  |                   |  | BM - Número                  | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição |             |                                           | Nº do Contrato    | Data de Ass. do Contr      |                                  |                                |                            |     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----|
|                                         |                                                                                                                                                                  |                   |  | 04                           | 10/5/2020       | 20/2/2020                             | Até         | 20/3/2020                                 | 73/2019           |                            |                                  |                                |                            |     |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                                  |                   |  | Previsão Término da Obra     |                 |                                       |             | Empresa Contratada                        |                   | CNPJ                       |                                  | Tomador                        |                            |     |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                                  |                   |  | 18/2/2021                    |                 |                                       |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   | 27.068.177/0001-87         |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |     |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                                  | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |                 | Saldo do Contrato                     |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                                |                            |     |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                                  | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |                 | R\$ 1.433.693,25                      |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                                |                            |     |
|                                         |                                                                                                                                                                  |                   |  |                              |                 |                                       |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  | Valor Boletim                  |                            |     |
|                                         |                                                                                                                                                                  |                   |  |                              |                 |                                       |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  | R\$ 57.465,59                  |                            |     |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                                  |                   |  | Previsto no Orçamento        |                 |                                       |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                                |                            | Acu |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                        |                   |  | Unid                         | Quantidade      | Preço Unitário                        | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período              | Acumulado Inclui o Período | (%) |
| 14.3                                    | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente                     |                   |  | un                           | 5,00            | 215,01                                | 1.075,05    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.4                                    | Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação                                |                   |  | un                           | 3,00            | 387,98                                | 1.163,94    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.5                                    | Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA                                                                                                                         |                   |  | un                           | 8,00            | 26,95                                 | 215,60      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.6                                    | Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente                                                                                       |                   |  | un                           | 1,00            | 497,54                                | 497,54      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.7                                    | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira       |                   |  | un                           | 5,00            | 187,73                                | 938,65      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.8                                    | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. |                   |  | un                           | 6,00            | 258,23                                | 1.549,38    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.9                                    | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente                                                                             |                   |  | un                           | 11,00           | 49,84                                 | 548,24      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.10                                   | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente                                                                                               |                   |  | un                           | 8,00            | 61,18                                 | 489,44      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.11                                   | Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente                                                                                  |                   |  | un                           | 4,00            | 376,54                                | 1.506,16    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.12                                   | Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente                                                                            |                   |  | un                           | 2,00            | 314,34                                | 628,68      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.13                                   | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.                                                                                    |                   |  | un                           | 9,00            | 68,68                                 | 618,12      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.14                                   | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente                                                                                          |                   |  | un                           | 9,00            | 66,37                                 | 597,33      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.15                                   | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente                                                                                         |                   |  | un                           | 1,00            | 668,30                                | 668,30      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.16                                   | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em            |                   |  | un                           | 4,00            | 313,72                                | 1.254,88    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.17                                   | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente                                                                              |                   |  | un                           | 5,00            | 83,95                                 | 419,75      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.18                                   | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" |                   |  | un                           | 2,00            | 313,72                                | 627,44      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.19                                   | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente                                                                                                           |                   |  | un                           | 1,00            | 152,70                                | 152,70      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.20                                   | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente                               |                   |  | un                           | 1,00            | 75,90                                 | 75,90       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 14.21                                   | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente                                                               |                   |  | un                           | 5,00            | 83,95                                 | 419,75      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.0                                    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                    |                   |  |                              |                 |                                       | 1.329,85    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.1                                    | Abrigo para Central de GLP, em concreto                                                                                                                          |                   |  | m³                           | 0,80            | 386,01                                | 308,81      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.2                                    | Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm                                                                                                                      |                   |  | kg                           | 0,46            | 6,55                                  | 3,01        | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.3                                    | Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões                                                                                                             |                   |  | m                            | 7,20            | 22,30                                 | 160,56      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.4                                    | Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"                                                                                                                             |                   |  | un                           | 2,00            | 9,25                                  | 18,50       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.5                                    | Fita anticorrosiva                                                                                                                                               |                   |  | m                            | 7,20            | 14,40                                 | 103,68      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.6                                    | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300                                                                                                                                    |                   |  | un                           | 4,00            | 52,60                                 | 210,40      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.7                                    | Registro 1º Estágio c/ manômetro                                                                                                                                 |                   |  | un                           | 1,00            | 73,90                                 | 73,90       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.8                                    | Registro 2º Estágio c/ manômetro                                                                                                                                 |                   |  | un                           | 2,00            | 82,82                                 | 165,64      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.9                                    | Registro do Regulador                                                                                                                                            |                   |  | un                           | 2,00            | 59,13                                 | 118,26      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.10                                   | Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi                                                                                                                                   |                   |  | un                           | 1,00            | 86,49                                 | 86,49       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.11                                   | Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar                                                                                                    |                   |  | un                           | 1,00            | 40,30                                 | 40,30       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 15.12                                   | Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável                                                                                                 |                   |  | un                           | 1,00            | 40,30                                 | 40,30       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 16.0                                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO                                                                                                                              |                   |  |                              |                 |                                       | 6.621,32    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 16.1                                    | Extintor PQS - 6KG                                                                                                                                               |                   |  | un                           | 5,00            | 162,65                                | 813,25      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |
| 16.2                                    | Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora                                                                                                    |                   |  | un                           | 16,00           | 295,92                                | 4.734,72    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0 |



10/05/2020  
ALINK ENGENHARIA LTDA  
CREA-PE 00078671





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                                   |                   |  | BM - Número                  |            | BM-Data Emissão   |             | BM - Período de referência da medição     |                   | Nº do Contrato             |                                  | Data de Ass. do Contrato       |                            |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                                   |                   |  | 04                           |            | 10/5/2020         |             | 20/2/2020 Até 20/3/2020                   |                   | 73/2019                    |                                  |                                |                            |           |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                                   |                   |  | Previsão Término da Obra     |            |                   |             | Empresa Contratada                        |                   | CNPJ                       |                                  | Tomador                        |                            |           |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                                   |                   |  | 18/2/2021                    |            |                   |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   | 27.068.177/0001-67         |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |           |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                                   | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |            | Saldo do Contrato |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  | Valor Boletim                  |                            |           |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                                   | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |            | R\$ 1.433.693,25  |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  | R\$ 57.465,59                  |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                   |  |                              |            |                   |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  |                                |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                   |  |                              |            |                   |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  |                                |                            |           |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                                   |                   |  | Previsto no Orçamento        |            |                   |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                                |                            | Acumulado |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                         |                   |  | Unid                         | Quantidade | Preço Unitário    | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período              | Acumulado Inclui o Período | (%)       |
| 16.3                                    | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante                                                                                                                           |                   |  | m²                           | 5,00       | 25,41             | 127,05      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 16.4                                    | Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência                                                                                                |                   |  | un                           | 2,00       | 40,30             | 80,60       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 16.5                                    | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"                                                                                                   |                   |  | un                           | 14,00      | 40,30             | 564,20      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 16.6                                    | Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio                                                                                               |                   |  | un                           | 5,00       | 40,30             | 201,50      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.0                                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                                                                                                                          |                   |  |                              |            |                   | 64.132,56   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                            |                   |  |                              |            |                   | 6.698,31    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.1                                  | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão                                                                                     |                   |  | un                           | 2,00       | 385,37            | 770,74      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.2                                  | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão                                                                                     |                   |  | un                           | 1,00       | 385,37            | 385,37      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.3                                  | Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação                                                                                                  |                   |  | un                           | 1,00       | 100,86            | 100,86      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.4                                  | Quadro de medição fornecimento e instalação                                                                                                                       |                   |  | un                           | 1,00       | 927,52            | 927,52      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.5                                  | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)                                                                                                |                   |  | un                           | 6,00       | 16,68             | 100,08      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.6                                  | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)                                                                                                |                   |  | un                           | 1,00       | 16,68             | 16,68       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.7                                  | Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)                                                                                                |                   |  | un                           | 2,00       | 16,68             | 33,36       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.8                                  | Dispositivo de proteção contra surto                                                                                                                              |                   |  | un                           | 4,00       | 119,49            | 477,96      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.9                                  | Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 A - 12kA                                                                                                                     |                   |  | un                           | 1,00       | 79,54             | 79,54       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.10                                 | Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA                                                                                                                      |                   |  | un                           | 23,00      | 79,54             | 1.829,42    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.11                                 | Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA                                                                                                                      |                   |  | un                           | 5,00       | 79,54             | 397,70      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.12                                 | Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,5 kA                                                                                                                    |                   |  | un                           | 11,00      | 79,54             | 874,94      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.13                                 | Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4,5 kA                                                                                                                    |                   |  | un                           | 2,00       | 79,54             | 159,08      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.14                                 | Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4,5 kA                                                                                                                    |                   |  | un                           | 1,00       | 109,83            | 109,83      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.1.15                                 | Disjuntor bipolar termomagnético 200A                                                                                                                             |                   |  | un                           | 1,00       | 435,23            | 435,23      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2                                    | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                          |                   |  |                              |            |                   | 14.665,58   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.1                                  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões                                                                                  |                   |  | m                            | 593,30     | 6,52              | 3.868,32    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.2                                  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões                                                                                    |                   |  | m                            | 199,50     | 8,22              | 1.639,89    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.3                                  | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões                                                                                             |                   |  | m                            | 159,50     | 10,49             | 1.673,16    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.4                                  | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões                                                                                                 |                   |  | m                            | 52,40      | 15,22             | 797,53      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.5                                  | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões                                                                                                 |                   |  | m                            | 80,00      | 25,53             | 2.042,40    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.6                                  | Curva 45° PVC rosqueável 1 1/2" - fornecimento e instalação                                                                                                       |                   |  | un                           | 2,00       | 28,64             | 57,28       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.7                                  | Luva de aço galvanizado 1 1/2" - fornecimento e instalação                                                                                                        |                   |  | un                           | 9,00       | 23,57             | 212,13      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.8                                  | Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação                                                                                                          |                   |  | un                           | 2,00       | 9,25              | 18,50       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.9                                  | Curva de aço galvanizado 1 1/4" - fornecimento e instalação                                                                                                       |                   |  | un                           | 1,00       | 23,57             | 23,57       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.10                                 | Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação                                                                                                     |                   |  | un                           | 9,00       | 160,53            | 1.444,77    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.11                                 | Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação                                                                                                 |                   |  | un                           | 5,00       | 149,32            | 746,60      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.12                                 | Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação                                                                                                            |                   |  | un                           | 5,00       | 10,48             | 52,40       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.13                                 | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação                                                                                                            |                   |  | un                           | 87,00      | 7,57              | 658,59      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.14                                 | Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação                                                                                                    |                   |  | un                           | 147,00     | 8,78              | 1.290,66    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.2.15                                 | Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação                                                                                                                  |                   |  | m                            | 2,00       | 69,89             | 139,78      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.3                                    | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                                         |                   |  |                              |            |                   | 25.001,84   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.3.1                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                   |  | m                            | 1.520,00   | 2,04              | 3.100,80    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.3.2                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                   |  | m                            | 2.357,20   | 4,10              | 9.664,52    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.3.3                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                   |  | m                            | 56,80      | 20,09             | 1.141,11    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |
| 17.3.4                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                   |  | m                            | 113,60     | 37,41             | 4.249,78    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00      |



Italo Lucas B. e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE 421788761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                                   |                          |                              | BM - Número           | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição     |             |                                  | Nº do Contrato                 | Data de Ass. do Contr      |                                  |                   |                            |       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|-------|
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                                   | Previsão Término da Obra |                              | 04                    | 10/5/2020       | 20/2/2020                                 | Até         | 20/3/2020                        | 73/2019                        |                            |                                  |                   |                            |       |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                                   | 18/2/2021                |                              | Empresa Contratada    |                 | CNPJ                                      |             |                                  | Tomador                        |                            |                                  |                   |                            |       |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                                   | Medido no Período        | Acumulado Medido do Contrato | Saldo do Contrato     |                 | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |             |                                  | 27.068.177/0001-67             |                            |                                  |                   |                            |       |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                                   | R\$ 57.465,59            | R\$ 169.109,67               | R\$ 1.433.693,25      |                 | Objeto do CTEF (Resumido)                 |             |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |                                  |                   |                            |       |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                          |                              |                       |                 | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |             |                                  | Valor Boletim                  |                            |                                  |                   |                            |       |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                          |                              |                       |                 | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |             |                                  | R\$ 57.465,59                  |                            |                                  |                   |                            |       |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                          |                              |                       |                 | JUCATI/PE                                 |             |                                  |                                |                            |                                  |                   |                            |       |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                                   |                          |                              | Previsto no Orçamento |                 |                                           |             | Executado Físico (Quantidade)    |                                |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                            | Acu   |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                         |                          |                              | Unid                  | Quantidade      | Preço Unitário                            | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior | Medido No Período              | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período | Acumulado Inclui o Período | (%)   |
| 17.3.5                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                          |                              | m                     | 12,90           | 68,73                                     | 886,62      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.3.6                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                          |                              | m                     | 51,60           | 108,19                                    | 5.582,60    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.3.7                                  | Cabo CCI-50 2 pares                                                                                                                                               |                          |                              | m                     | 52,60           | 1,47                                      | 77,32       | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.3.8                                  | Cabo CCE-50 2 pares                                                                                                                                               |                          |                              | m                     | 53,60           | 5,58                                      | 299,09      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4                                    | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                              |                          |                              |                       |                 |                                           | 17.766,83   |                                  |                                |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.1                                  | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa                                                                                                            |                          |                              | un                    | 37,00           | 24,81                                     | 917,97      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.2                                  | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa                                                                                                            |                          |                              | un                    | 4,00            | 27,30                                     | 109,20      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.3                                  | Interruptor simples 10 A, completa                                                                                                                                |                          |                              | un                    | 7,00            | 23,37                                     | 163,59      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.4                                  | Interruptor duas seções 10A por seção, completa                                                                                                                   |                          |                              | un                    | 1,00            | 37,10                                     | 37,10       | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.5                                  | Interruptor três seções 10A por seção, completa                                                                                                                   |                          |                              | un                    | 11,00           | 50,84                                     | 559,24      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.6                                  | Interruptor simples com uma tomada                                                                                                                                |                          |                              | un                    | 3,00            | 41,11                                     | 123,33      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.7                                  | Placa cega 2x4"                                                                                                                                                   |                          |                              | un                    | 7,00            | 10,75                                     | 75,25       | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.8                                  | Luminárias 2x32W completa                                                                                                                                         |                          |                              | un                    | 74,00           | 113,85                                    | 8.424,90    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.9                                  | Luminárias 2x16W completa                                                                                                                                         |                          |                              | un                    | 3,00            | 86,26                                     | 258,78      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.10                                 | Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação                                                                             |                          |                              | un                    | 13,00           | 526,29                                    | 6.841,77    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 17.4.11                                 | Tomada para telefone                                                                                                                                              |                          |                              | un                    | 10,00           | 25,57                                     | 255,70      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 18.0                                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                                          |                          |                              |                       |                 |                                           | 47.077,71   |                                  |                                |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 3.299,92      | R\$ 3.299,92               | 7,0   |
| 18.1                                    | Para-raios tipo Franklin                                                                                                                                          |                          |                              | m                     | 3,00            | 60,89                                     | 182,67      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 18.2                                    | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2                                                                                                                                        |                          |                              | m                     | 26,00           | 8,52                                      | 221,52      | -                                | 26,00                          | 26,00                      | R\$ 0,00                         | R\$ 221,52        | R\$ 221,52                 | 100,0 |
| 18.3                                    | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583                                                                                                                     |                          |                              | un                    | 26,00           | 34,25                                     | 890,50      | -                                | 26,00                          | 26,00                      | R\$ 0,00                         | R\$ 890,50        | R\$ 890,50                 | 100,0 |
| 18.4                                    | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm                                                                                  |                          |                              | un                    | 1,00            | 223,25                                    | 223,25      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 18.5                                    | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.                                                                                                                               |                          |                              | un                    | 26,00           | 54,62                                     | 1.420,12    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 18.6                                    | Cordoalha de cobre nu 35 mm2                                                                                                                                      |                          |                              | m                     | 449,20          | 51,69                                     | 23.219,15   | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 18.7                                    | Cordoalha de cobre nu 50 mm2                                                                                                                                      |                          |                              | m                     | 305,20          | 64,12                                     | 19.569,42   | -                                | 26,00                          | 26,00                      | R\$ 0,00                         | R\$ 1.667,12      | R\$ 1.667,12               | 8,5   |
| 18.8                                    | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto                                                                          |                          |                              | un                    | 5,00            | 166,06                                    | 830,30      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 18.9                                    | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²                                                                                                            |                          |                              | un                    | 26,00           | 20,03                                     | 520,78      | -                                | 26,00                          | 26,00                      | R\$ 0,00                         | R\$ 520,78        | R\$ 520,78                 | 100,0 |
| 19.0                                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           |                          |                              |                       |                 |                                           | 37.990,35   |                                  |                                |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.1                                    | Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal                                                                                                                 |                          |                              | un                    | 1,00            | 2.242,63                                  | 2.242,63    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.2                                    | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                                              |                          |                              | m²                    | 12,22           | 220,59                                    | 2.695,61    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.3                                    | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                              |                          |                              | m²                    | 3,50            | 220,59                                    | 772,07      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.4                                    | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira                                                                                        |                          |                              | m                     | 71,30           | 56,88                                     | 4.055,54    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.5                                    | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto                                                                                |                          |                              | m²                    | 6,55            | 127,54                                    | 835,39      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.6                                    | Prateleira de madeira                                                                                                                                             |                          |                              | m²                    | 1,90            | 121,17                                    | 230,22      | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.7                                    | Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular                   |                          |                              | m²                    | 75,90           | 211,02                                    | 16.016,42   | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.8                                    | Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)                                                                                      |                          |                              | m²                    | 90,96           | 12,86                                     | 1.169,75    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.9                                    | Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m                                |                          |                              | m²                    | 5,40            | 923,40                                    | 4.986,36    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 19.10                                   | Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m                                               |                          |                              | m²                    | 5,40            | 923,40                                    | 4.986,36    | -                                | -                              | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |
| 20.0                                    | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                   |                          |                              |                       |                 |                                           | 2.790,21    |                                  |                                |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,0   |



Valor total de R\$ 57.465,59  
Emissão em 18/05/2020  
CREA-PE-181788761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                |                          |                              | BM - Número           | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição     |                   |                                | Nº do Contrato                   | Data de Ass. do Contr |                            |      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
|                                         |                                                                                                                |                          |                              | 04                    | 10/5/2020       | 20/2/2020                                 | Até               | 20/3/2020                      | 73/2019                          |                       |                            |      |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                | Previsão Término da Obra |                              | Empresa Contratada    |                 | CNPJ                                      |                   | Tomador                        |                                  |                       |                            |      |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                | 18/2/2021                |                              | ALINK ENGENHARIA LTDA |                 | 27.068.177/0001-67                        |                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                                  |                       |                            |      |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                | Medido no Período        | Acumulado Medido do Contrato | Saldo do Contrato     |                 | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                                |                                  |                       |                            |      |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                | R\$ 57.465,59            | R\$ 169.109,67               | R\$ 1.433.693,25      |                 | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                                |                                  |                       |                            |      |
| Local da Obra (Bairro / Município / UF) |                                                                                                                |                          |                              |                       |                 | Valor Boletim                             |                   |                                |                                  |                       |                            |      |
| JUCATI/PE                               |                                                                                                                |                          |                              |                       |                 | R\$ 57.465,59                             |                   |                                |                                  |                       |                            |      |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                |                          |                              | Previsto no Orçamento |                 | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                                | Executado Financeiro (R\$)       |                       |                            | Acum |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                      | Unid                     | Quantidade                   | Preço Unitário        | Preço Total     | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período     | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período     | Acumulado Inclui o Período | (%)  |
|                                         | Limpeza geral                                                                                                  | m²                       | 1.129,64                     | 2,47                  | 2.790,21        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 21.0                                    | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA                                                                                 |                          |                              |                       | 2.885,88        |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 746,40            | R\$ 746,40                 | 25,9 |
| 21.1                                    | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira                                                    | m²                       | 516,58                       | 5,35                  | 2.763,70        | -                                         | 139,51            | 139,51                         | R\$ 0,00                         | R\$ 746,40            | R\$ 746,40                 | 27,1 |
| 21.2                                    | Sondagem do terreno                                                                                            | m                        | 2,00                         | 61,09                 | 122,18          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 22.0                                    | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA                                                                    |                          |                              |                       | 8.477,21        |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 1.072,19          | R\$ 1.072,19               | 12,3 |
| 22.1                                    | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)                            | m³                       | 93,92                        | 55,91                 | 5.251,07        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 22.2                                    | Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m                                                 | m³                       | 32,94                        | 63,20                 | 2.081,81        | -                                         | 14,02             | 14,02                          | R\$ 0,00                         | R\$ 885,79            | R\$ 885,79                 | 42,3 |
| 22.3                                    | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                  | m²                       | 42,15                        | 5,43                  | 228,87          | -                                         | 34,33             | 34,33                          | R\$ 0,00                         | R\$ 186,40            | R\$ 186,40                 | 81,1 |
| 22.4                                    | Reaterro apiloado de vala com material da obra                                                                 | m³                       | 19,10                        | 47,93                 | 915,46          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.0                                    | FUNDAÇÕES - QUADRA                                                                                             |                          |                              |                       | 37.806,66       |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.1                                  | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES                                                                                 |                          |                              |                       | 20.400,27       |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.2                                  | Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)                                           | m                        | 234,50                       | 46,21                 | 10.836,25       | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.3                                  | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico                                                         | m²                       | 24,01                        | 11,91                 | 285,96          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.4                                  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                | m²                       | 43,75                        | 33,09                 | 1.447,69        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.5                                  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                    | kg                       | 447,35                       | 9,37                  | 4.191,67        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.6                                  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                   | kg                       | 78,88                        | 13,82                 | 1.090,12        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.1.7                                  | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento                                   | m³                       | 6,36                         | 400,72                | 2.548,58        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.2                                    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                               |                          |                              |                       | 17.406,39       |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.2.1                                  | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                | m²                       | 165,32                       | 33,09                 | 5.470,44        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.2.2                                  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                     | kg                       | 139,49                       | 11,62                 | 1.620,87        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.2.3                                  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                    | kg                       | 375,38                       | 9,37                  | 3.517,31        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.2.4                                  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                   | kg                       | 214,97                       | 13,82                 | 2.970,89        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 23.2.5                                  | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento                                   | m³                       | 9,55                         | 400,72                | 3.826,88        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.0                                    | SUPERESTRUTURA - QUADRA                                                                                        |                          |                              |                       | 39.935,96       |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.1                                    | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                        |                          |                              |                       | 4.717,48        |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.1.1                                  | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento              | m²                       | 39,34                        | 60,64                 | 2.385,58        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.1.2                                  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                     | kg                       | 79,64                        | 11,62                 | 925,42          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.1.3                                  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                   | kg                       | 40,30                        | 13,82                 | 556,95          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.1.4                                  | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                 | m³                       | 2,12                         | 400,72                | 849,53          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.2                                    | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES                                                                              |                          |                              |                       | 7.649,49        |                                           |                   |                                | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.2.1                                  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m²                       | 44,27                        | 40,37                 | 1.787,18        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.2.2                                  | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                    | kg                       | 127,73                       | 9,37                  | 1.196,83        | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.2.3                                  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                   | kg                       | 49,00                        | 13,82                 | 677,18          | -                                         | -                 | -                              | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00              | R\$ 0,00                   | 0,0  |



Italo Lucas S. e Silva  
Engenheiro  
CREA-PE. 181788/61-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                      |                   |  | BM - Número                  | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição |             |                                           | Nº do Contrato    | Data de Ass. do Contr      |                                  |                                |                            |      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------|
|                                         |                                                                                                                                                      |                   |  | 04                           | 10/5/2020       | 20/2/2020                             | Até         | 20/3/2020                                 | 73/2019           |                            |                                  |                                |                            |      |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                      |                   |  | Previsão Término da Obra     |                 |                                       |             | Empresa Contratada                        |                   | CNPJ                       |                                  | Tomador                        |                            |      |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                      |                   |  | 18/2/2021                    |                 |                                       |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   | 27.068.177/0001-67         |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |      |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                      | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |                 | Saldo do Contrato                     |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                                |                            |      |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                      | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |                 | R\$ 1.433.693,25                      |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                                |                            |      |
|                                         |                                                                                                                                                      |                   |  |                              |                 |                                       |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  | Valor Boletim                  |                            |      |
|                                         |                                                                                                                                                      |                   |  |                              |                 |                                       |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  | R\$ 57.465,59                  |                            |      |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                      |                   |  | Previsto no Orçamento        |                 |                                       |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                                |                            | Acum |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                            |                   |  | Unid                         | Quantidade      | Preço Unitário                        | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período              | Acumulado Inclui o Período | (%)  |
| 24.2.4                                  | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                                                       |                   |  | m³                           | 2,04            | 400,72                                | 817,47      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.2.5                                  | Laje pré-moldada para forro                                                                                                                          |                   |  | m²                           | 49,29           | 64,33                                 | 3.170,83    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.3                                    | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS                                                                                                                      |                   |  |                              |                 | -                                     | 5.942,23    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.3.1                                  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento                                       |                   |  | m²                           | 59,24           | 40,37                                 | 2.391,52    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.3.2                                  | Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                         |                   |  | kg                           | 57,53           | 12,42                                 | 714,52      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.3.3                                  | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                           |                   |  | kg                           | 35,48           | 11,62                                 | 412,28      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.3.4                                  | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                         |                   |  | kg                           | 51,00           | 13,82                                 | 704,82      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.3.5                                  | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                                                       |                   |  | m³                           | 4,29            | 400,72                                | 1.719,09    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.4                                    | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO                                                                                                                       |                   |  |                              |                 | -                                     | 21.626,76   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.4.1                                  | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento                                       |                   |  | m²                           | 8,07            | 40,37                                 | 325,79      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.4.2                                  | Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm                                                                                         |                   |  | kg                           | 577,82          | 9,79                                  | 5.656,86    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 24.4.3                                  | Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                                                       |                   |  | m³                           | 39,04           | 400,72                                | 15.644,11   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 25.0                                    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -                                                                                            |                   |  |                              |                 |                                       | 19.117,19   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 25.1                                    | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) |                   |  | m²                           | 207,65          | 33,77                                 | 7.012,34    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 25.2                                    | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)     |                   |  | m                            | 4,56            | 17,32                                 | 78,98       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 25.3                                    | Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa                                                                                                      |                   |  | m                            | 29,40           | 28,61                                 | 841,13      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 25.4                                    | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4                                         |                   |  | m²                           | 27,03           | 413,79                                | 11.184,74   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.0                                    | ESQUADRIAS - QUADRA                                                                                                                                  |                   |  |                              |                 |                                       | 10.366,89   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.1                                    | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                    |                   |  |                              |                 |                                       | 4.391,26    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.1.1                                  | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura                                    |                   |  | un                           | 2,00            | 638,23                                | 1.276,46    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.1.2                                  | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças                      |                   |  | un                           | 12,00           | 206,38                                | 2.476,56    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.1.3                                  | Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, Barra de Apoio PNE, PM8, conforme projeto de esquadrias                                     |                   |  | un                           | 1,00            | 638,23                                | 638,23      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.2                                    | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                               |                   |  |                              |                 |                                       | 1.601,00    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.2.1                                  | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes                                                         |                   |  | m                            | 3,00            | 376,54                                | 1.129,62    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.2.2                                  | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro                                                                                                    |                   |  | un                           | 12,00           | 30,13                                 | 361,56      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.2.3                                  | Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação                                                                    |                   |  | m²                           | 0,80            | 137,28                                | 109,82      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.3                                    | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                  |                   |  |                              |                 |                                       | 2.862,33    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.3.1                                  | Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                   |                   |  | m²                           | 4,40            | 650,53                                | 2.862,33    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.4                                    | VIDROS                                                                                                                                               |                   |  |                              |                 |                                       | 1.511,31    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.4.1                                  | Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação                                                                                   |                   |  | m²                           | 4,40            | 176,37                                | 776,03      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |
| 26.4.2                                  | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura                                                                                                                 |                   |  | m²                           | 2,80            | 262,60                                | 735,28      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,0  |



CREA-PE: 181788761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                             |                   |  | BM - Número                  |            | BM-Data Emissão   |             | BM - Período de referência da medição     |                   |                            | Nº do Contrato                   |                   | Data de Ass. do Contrato   |                                |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
|                                         |                                                                                                                                             |                   |  | 04                           |            | 10/5/2020         |             | 20/2/2020 Até 20/3/2020                   |                   |                            | 73/2019                          |                   |                            |                                |  |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                             |                   |  | Previsão Término da Obra     |            |                   |             | Empresa Contratada                        |                   |                            | CNPJ                             |                   |                            | Tomador                        |  |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                             |                   |  | 18/2/2021                    |            |                   |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   |                            | 27.068.177/0001-67               |                   |                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |  |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                             | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |            | Saldo do Contrato |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                   |                            |                                |  |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                             | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |            | R\$ 1.433.693,25  |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                   |                            |                                |  |
|                                         |                                                                                                                                             |                   |  |                              |            |                   |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  | Valor Boletim     |                            |                                |  |
|                                         |                                                                                                                                             |                   |  |                              |            |                   |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  | R\$ 57.465,59     |                            |                                |  |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                             |                   |  | Previsto no Orçamento        |            |                   |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                            | Acumulado                      |  |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                   |                   |  | Unid                         | Quantidade | Preço Unitário    | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período | Acumulado Inclui o Período | (%)                            |  |
| 27.0                                    | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA                                                                                                              |                   |  |                              |            |                   | 180.697,92  |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.1                                    | Cobertura e fechamento lateral em telha metálica trapezoidal                                                                                |                   |  | m²                           | 410,00     | 39,21             | 16.076,10   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.2                                    | Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal                                                                             |                   |  | m²                           | 410,00     | 32,13             | 13.173,30   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.3                                    | Cumeeira para telha metálica trapezoidal                                                                                                    |                   |  | m                            | 26,00      | 33,57             | 872,82      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.4                                    | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica                                 |                   |  | m²                           | 13,52      | 62,23             | 841,35      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.5                                    | Cobertura em telha cerâmica tipo romana                                                                                                     |                   |  | m²                           | 14,12      | 39,21             | 553,65      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.6                                    | Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8                                                                              |                   |  | m                            | 4,72       | 18,86             | 89,02       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.7                                    | Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.                                                                          |                   |  | kg                           | 17.514,84  | 7,85              | 137.491,49  | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.8                                    | Telha ondulada de fibrocimento 6mm                                                                                                          |                   |  | m²                           | 44,40      | 59,43             | 2.638,69    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.9                                    | Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento                                                                                           |                   |  | m²                           | 44,40      | 16,91             | 750,80      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.10                                   | Rufo metálico                                                                                                                               |                   |  | m                            | 40,80      | 28,65             | 1.168,92    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.11                                   | Calha metálica, desenvolvimento 50cm                                                                                                        |                   |  | m                            | 22,00      | 59,99             | 1.319,78    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 27.12                                   | Calha metálica, desenvolvimento 100cm                                                                                                       |                   |  | m                            | 50,00      | 114,44            | 5.722,00    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 28.0                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA                                                                                                                  |                   |  |                              |            |                   | 1.651,55    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 28.1                                    | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame                                                                               |                   |  | m²                           | 165,32     | 9,99              | 1.651,55    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.0                                    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA                                                                                                  |                   |  |                              |            |                   | 51.772,87   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.1                                    | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                              |                   |  | m²                           | 435,29     | 2,75              | 1.197,05    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.2                                    | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                                                |                   |  | m²                           | 43,87      | 4,36              | 191,27      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.3                                    | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm                                                                 |                   |  | m²                           | 435,29     | 25,00             | 10.882,25   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.4                                    | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)                                       |                   |  | m²                           | 302,55     | 16,86             | 5.100,99    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.5                                    | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm                                                                |                   |  | m²                           | 43,87      | 26,74             | 1.173,08    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.6                                    | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto       |                   |  | m²                           | 84,58      | 55,73             | 4.713,64    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.7                                    | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto      |                   |  | m²                           | 48,16      | 49,71             | 2.394,03    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 29.8                                    | Telha metálica trapezoidal perfurada                                                                                                        |                   |  | m²                           | 439,74     | 59,40             | 26.120,56   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.0                                    | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA                                                                               |                   |  |                              |            |                   | 49.030,32   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1                                    | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                        |                   |  |                              |            |                   | 48.929,02   |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.1                                  | Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira                                                                  |                   |  | m²                           | 65,34      | 30,83             | 2.014,43    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.2                                  | Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm                                                                |                   |  | m²                           | 65,34      | 48,17             | 3.147,43    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.3                                  | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto |                   |  | m²                           | 43,87      | 31,99             | 1.403,40    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.4                                  | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto  |                   |  | m²                           | 21,47      | 31,99             | 686,83      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.5                                  | Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)                                       |                   |  | m²                           | 10,08      | 125,52            | 1.265,24    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.6                                  | Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa                                                                               |                   |  | m²                           | 3,87       | 125,52            | 485,76      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.7                                  | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm                                                                                           |                   |  | m                            | 2,70       | 78,28             | 211,36      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.1.8                                  | Piso industrial em concreto polido                                                                                                          |                   |  | m²                           | 390,42     | 96,60             | 37.714,57   | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.2                                    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                        |                   |  |                              |            |                   | 2.101,30    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.2.1                                  | Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação                                                                                         |                   |  | m²                           | 13,64      | 53,48             | 729,47      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 30.2.2                                  | Rampa de acesso em concreto não estrutural                                                                                                  |                   |  | m²                           | 5,25       | 261,30            | 1.371,83    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 31.0                                    | PINTURA - QUADRA                                                                                                                            |                   |  |                              |            |                   | 9.430,54    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 31.1                                    | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos                                                                                   |                   |  | m²                           | 42,32      | 11,25             | 476,10      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 31.2                                    | Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos                                                                                     |                   |  | m²                           | 43,87      | 11,25             | 493,54      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |







## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                              |                   |  | BM - Número                  |            | BM-Data Emissão   |             | BM - Período de referência da medição     |                   | Nº do Contrato             |                                  | Data de Ass. do Contr          |                            |      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------|
|                                         |                                                                                              |                   |  | 04                           |            | 10/5/2020         |             | 20/2/2020 Até 20/3/2020                   |                   | 73/2019                    |                                  |                                |                            |      |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                              |                   |  | Previsão Término da Obra     |            |                   |             | Empresa Contratada                        |                   | CNPJ                       |                                  | Tomador                        |                            |      |
| 18/2/2019                               |                                                                                              |                   |  | 18/2/2021                    |            |                   |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   | 27.068.177/0001-67         |                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |                            |      |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                              | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |            | Saldo do Contrato |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                                |                            |      |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                              | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |            | R\$ 1.433.693,25  |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                                |                            |      |
| Local da Obra (Bairro / Município / UF) |                                                                                              |                   |  |                              |            |                   |             | Valor Boletim                             |                   |                            |                                  |                                |                            |      |
| JUCATI/PE                               |                                                                                              |                   |  |                              |            |                   |             | R\$ 57.465,59                             |                   |                            |                                  |                                |                            |      |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                              |                   |  | Previsto no Orçamento        |            |                   |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                                |                            | Acum |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                    |                   |  | Unid                         | Quantidade | Preço Unitário    | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período              | Acumulado Inclui o Período | (%)  |
| 31.3                                    | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas                        |                   |  | m²                           | 302,55     | 10,57             | 3.197,95    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 31.4                                    | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas                               |                   |  | m²                           | 43,87      | 9,34              | 409,75      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 31.5                                    | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira                                   |                   |  | m²                           | 220,00     | 22,06             | 4.853,20    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.0                                    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA                                                             |                   |  |                              |            |                   | 2.858,66    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.1                                    | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação                                         |                   |  | m                            | 6,00       | 6,08              | 36,48       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.2                                    | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação                                         |                   |  | m                            | 7,00       | 4,02              | 28,14       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.3                                    | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação                                         |                   |  | m                            | 6,00       | 8,10              | 48,60       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.4                                    | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação                                         |                   |  | m                            | 9,00       | 11,64             | 104,76      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.5                                    | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação                                         |                   |  | m                            | 7,00       | 14,39             | 100,73      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.6                                    | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação                                         |                   |  | m                            | 30,00      | 22,03             | 660,90      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.7                                    | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm                                                       |                   |  | un                           | 8,00       | 3,77              | 30,16       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.8                                    | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm                                                       |                   |  | un                           | 2,00       | 3,52              | 7,04        | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.9                                    | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm                                                       |                   |  | un                           | 6,00       | 5,38              | 32,28       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.10                                   | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm                                                       |                   |  | un                           | 7,00       | 8,95              | 62,65       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.11                                   | Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm                                                       |                   |  | un                           | 5,00       | 30,59             | 152,95      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.12                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm                                           |                   |  | un                           | 7,00       | 6,78              | 47,46       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.13                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm                                           |                   |  | un                           | 1,00       | 10,53             | 10,53       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.14                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm                                           |                   |  | un                           | 3,00       | 21,16             | 63,48       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.15                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm                                           |                   |  | un                           | 1,00       | 16,33             | 16,33       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.16                                   | Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm                                           |                   |  | un                           | 3,00       | 53,55             | 160,65      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.17                                   | Te PVC soldável agua fria 20mm                                                               |                   |  | un                           | 2,00       | 5,38              | 10,76       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.18                                   | Te PVC soldável agua fria 60mm                                                               |                   |  | un                           | 2,00       | 35,18             | 70,36       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.19                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"                                                             |                   |  | un                           | 1,00       | 56,84             | 56,84       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.20                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"                                                           |                   |  | un                           | 3,00       | 91,22             | 273,66      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.21                                   | Registro de gaveta bruto, Ø 2"                                                               |                   |  | un                           | 3,00       | 140,33            | 420,99      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 32.22                                   | Registro de pressao com canopla Ø 3/4"                                                       |                   |  | un                           | 6,00       | 77,15             | 462,90      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.0                                    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA                                                   |                   |  |                              |            |                   | 9.221,81    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.1                                    | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação                                          |                   |  | m                            | 21,00      | 14,45             | 303,45      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.2                                    | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação                                         |                   |  | m                            | 13,00      | 21,09             | 274,17      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.3                                    | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação                                         |                   |  | m                            | 187,00     | 20,87             | 3.902,69    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.4                                    | Joelho PVC 45º esgoto 40 mm                                                                  |                   |  | un                           | 8,00       | 7,06              | 56,48       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.5                                    | Joelho PVC 90º esgoto 40 mm                                                                  |                   |  | un                           | 9,00       | 6,10              | 54,90       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.6                                    | Joelho PVC 90º esgoto 100 mm                                                                 |                   |  | un                           | 6,00       | 14,85             | 89,10       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.7                                    | Junção PVC esgoto 40 mm                                                                      |                   |  | un                           | 10,00      | 9,46              | 94,60       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.8                                    | Junção PVC esgoto 100 x 50 mm                                                                |                   |  | un                           | 5,00       | 31,64             | 158,20      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.9                                    | Caixa Sifonada 100x100x50mm                                                                  |                   |  | un                           | 2,00       | 25,27             | 50,54       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.10                                   | Ralo Seco PVC 100x40mm                                                                       |                   |  | un                           | 7,00       | 9,79              | 68,53       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.11                                   | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm                                                     |                   |  | un                           | 3,00       | 53,36             | 160,08      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.12                                   | Ralo hemisférico 100mm                                                                       |                   |  | un                           | 10,00      | 18,82             | 188,20      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.13                                   | Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais                                                     |                   |  | un                           | 12,00      | 155,71            | 1.868,52    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 33.14                                   | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido |                   |  | un                           | 5,00       | 390,47            | 1.952,35    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 34.0                                    | LOUÇAS E METAIS - QUADRA                                                                     |                   |  |                              |            |                   | 9.344,68    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 34.1                                    | Ducha Higienica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente  |                   |  | un                           | 1,00       | 201,55            | 201,55      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |
| 34.2                                    | Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente         |                   |  | un                           | 7,00       | 379,02            | 2.653,14    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00                   | 0,00 |



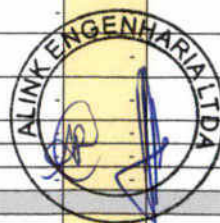
Engenheiro Civil  
CREA PE 181788761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                                   |                   |  | BM - Número                  |            | BM-Data Emissão   |             | BM - Período de referência da medição     |                   |                            | Nº do Contrato                   |                   | Data de Ass. do Contr      |                                |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
|                                         |                                                                                                                                                                   |                   |  | 04                           |            | 10/5/2020         |             | 20/2/2020 Até 20/3/2020                   |                   |                            | 73/2019                          |                   |                            |                                |  |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                                   |                   |  | Previsão Término da Obra     |            |                   |             | Empresa Contratada                        |                   |                            | CNPJ                             |                   |                            | Tomador                        |  |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                                   |                   |  | 18/2/2021                    |            |                   |             | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                   |                            | 27.068.177/0001-67               |                   |                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI |  |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                                   | Medido no Período |  | Acumulado Medido do Contrato |            | Saldo do Contrato |             | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                   |                            |                                  |                   |                            | Valor Boletim                  |  |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                                   | R\$ 57.465,59     |  | R\$ 169.109,67               |            | R\$ 1.433.693,25  |             | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                   |                            |                                  |                   |                            | R\$ 57.465,59                  |  |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                   |  |                              |            |                   |             | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                   |                            |                                  |                   |                            |                                |  |
|                                         |                                                                                                                                                                   |                   |  |                              |            |                   |             | JUCATI/PE                                 |                   |                            |                                  |                   |                            |                                |  |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                                   |                   |  | Previsto no Orçamento        |            |                   |             | Executado Físico (Quantidade)             |                   |                            | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                            | Acum                           |  |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                         |                   |  | Unid                         | Quantidade | Preço Unitário    | Preço Total | Acumulado Até o Período Anterior          | Medido No Período | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período | Acumulado Inclui o Período | (%)                            |  |
| 34.3                                    | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente                      |                   |  | un                           | 7,00       | 215,01            | 1.505,07    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.4                                    | Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA                                                                                                                          |                   |  | un                           | 7,00       | 26,95             | 186,65      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.5                                    | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira        |                   |  | un                           | 1,00       | 187,73            | 187,73      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.6                                    | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.  |                   |  | un                           | 6,00       | 258,23            | 1.549,38    | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.7                                    | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente                                                                              |                   |  | un                           | 7,00       | 49,84             | 348,88      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.8                                    | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente                                                                                                |                   |  | un                           | 7,00       | 61,18             | 428,26      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.9                                    | Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente                                                                                   |                   |  | un                           | 2,00       | 376,54            | 753,08      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.10                                   | Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente                                                                             |                   |  | un                           | 1,00       | 314,34            | 314,34      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.11                                   | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.                                                                                     |                   |  | un                           | 5,00       | 68,68             | 343,40      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.12                                   | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente                                                                                           |                   |  | un                           | 5,00       | 66,37             | 331,85      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.13                                   | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente                                |                   |  | un                           | 6,00       | 75,90             | 455,40      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 34.14                                   | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente                                                                |                   |  | un                           | 1,00       | 83,95             | 83,95       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 35.0                                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA                                                                                                                      |                   |  |                              |            |                   | 1.129,16    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 35.1                                    | Extintor PQS - 6KG                                                                                                                                                |                   |  | un                           | 2,00       | 162,65            | 325,30      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 35.2                                    | Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora                                                                                                     |                   |  | un                           | 2,00       | 295,92            | 591,84      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 35.3                                    | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante                                                                                                                           |                   |  | m²                           | 2,00       | 25,41             | 50,82       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 35.4                                    | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"                                                                                                   |                   |  | un                           | 2,00       | 40,30             | 80,60       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 35.5                                    | Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio                                                                                               |                   |  | un                           | 2,00       | 40,30             | 80,60       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.0                                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA                                                                                                                 |                   |  |                              |            |                   | 9.336,89    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.1.1                                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                            |                   |  |                              |            |                   | 552,17      |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.1.2                                  | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores                                       |                   |  | un                           | 1,00       | 385,37            | 385,37      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.1.2                                  | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)                                                                                                |                   |  | un                           | 8,00       | 16,68             | 133,44      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.1.3                                  | Disjuntor termomagnético monopolar 40A, padrão DIN (linha branca)                                                                                                 |                   |  | un                           | 2,00       | 16,68             | 33,36       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.0                                  | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                          |                   |  |                              |            |                   | 1.250,08    |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.1                                  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação                                                                          |                   |  | m                            | 22,60      | 6,52              | 147,35      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.2                                  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação                                                                            |                   |  | m                            | 46,00      | 8,22              | 378,12      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.3                                  | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação                                                                                     |                   |  | m                            | 12,80      | 10,49             | 134,27      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.4                                  | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação                                                                                         |                   |  | m                            | 4,80       | 15,22             | 73,06       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.5                                  | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação                                                                                         |                   |  | m                            | 17,00      | 25,53             | 434,01      | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.2.6                                  | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação                                                                                                            |                   |  | un                           | 11,00      | 7,57              | 83,27       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.3.0                                  | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                                         |                   |  |                              |            |                   | 436,76      |                                           |                   |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |
| 36.3.1                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, |                   |  | m                            | 30,00      | 2,04              | 61,20       | -                                         | -                 | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00                           |  |



Lucas Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 18278761-0





## BOLETIM DE MEDIÇÃO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI          |                                                                                                                                                                       | BM - Número              | BM-Data Emissão | BM - Período de referência da medição     |                  | Nº do Contrato                   | Data de Ass. do Contrato |                            |                                  |                   |                            |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                                       | 04                       | 10/5/2020       | 20/2/2020                                 | Até 20/3/2020    | 73/2019                          |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
| Início da Obra (Data)                   |                                                                                                                                                                       | Previsão Término da Obra |                 | Empresa Contratada                        |                  | CNPJ                             |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
| 18/2/2019                               |                                                                                                                                                                       | 18/2/2021                |                 | ALINK ENGENHARIA LTDA                     |                  | 27.068.177/0001-67               |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
| Valor Contrato Inicial                  |                                                                                                                                                                       | Medido no Período        |                 | Acumulado Medido do Contrato              |                  | Saldo do Contrato                |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
| R\$ 1.602.802,92                        |                                                                                                                                                                       | R\$ 57.465,59            |                 | R\$ 169.109,67                            |                  | R\$ 1.433.693,25                 |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 | Objeto do CTEF (Resumido)                 |                  |                                  |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |                  |                                  |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 | Local da Obra (Bairro / Município / UF)   |                  |                                  |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 | JUCATI/PE                                 |                  |                                  |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 | Valor Boletim                             |                  |                                  |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 | R\$ 57.465,59                             |                  |                                  |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
| Discriminação dos Serviços do Orçamento |                                                                                                                                                                       |                          |                 | Previsto no Orçamento                     |                  | Executado Físico (Quantidade)    |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 |                                           |                  | Executado Financeiro (R\$)       |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                          |                 |                                           |                  | Acumulado                        |                          |                            |                                  |                   |                            |           |
| Item/ Sub                               | Descrição                                                                                                                                                             | Unid                     | Quantidade      | Preço Unitário                            | Preço Total      | Acumulado Até o Período Anterior | Medido No Período        | Acumulado Inclui o Período | Acumulado Até o Período Anterior | Medido no Período | Acumulado Inclui o Período | (%)       |
| 36.3.2                                  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com | m                        | 91,60           | 4,10                                      | 375,56           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.0                                  | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                  |                          |                 | -                                         | 7.097,88         |                                  |                          |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.1                                  | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa                                                                                                                | un                       | 5,00            | 24,81                                     | 124,05           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.2                                  | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa                                                                                                                | un                       | 5,00            | 27,30                                     | 136,50           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.3                                  | Interruptor simples 10 A, completa                                                                                                                                    | un                       | 5,00            | 23,37                                     | 116,85           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.4                                  | Luminária pendente para lampada de vapor metálico de 250W                                                                                                             | un                       | 12,00           | 306,12                                    | 3.673,44         | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.5                                  | Luminárias 2x32W completa                                                                                                                                             | un                       | 6,00            | 113,85                                    | 683,10           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.6                                  | Luminárias 2x16W completa                                                                                                                                             | un                       | 3,00            | 86,26                                     | 258,78           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 36.4.7                                  | Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação                                                                                 | un                       | 4,00            | 526,29                                    | 2.105,16         | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 37.0                                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -                                                                                                            |                          |                 |                                           | 7.346,56         |                                  |                          |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 37.1                                    | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.                                                                                                                                   | un                       | 6,00            | 54,62                                     | 327,72           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 37.2                                    | Cordoalha de cobre nu 50 mm2                                                                                                                                          | m                        | 105,00          | 64,12                                     | 6.732,60         | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 37.3                                    | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto                                                                              | un                       | 1,00            | 166,06                                    | 166,06           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 37.4                                    | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²                                                                                                                | un                       | 6,00            | 20,03                                     | 120,18           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.0                                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA                                                                                                                                      |                          |                 |                                           | 5.678,32         |                                  |                          |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.1                                    | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                                                  | m²                       | 3,54            | 220,59                                    | 780,89           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.2                                    | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                  | m²                       | 1,08            | 220,59                                    | 238,24           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.3                                    | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira                                                                                            | m                        | 11,00           | 56,88                                     | 625,68           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.4                                    | Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm                                                                                                         | m²                       | 32,70           | 7,51                                      | 245,58           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.5                                    | Estrutura metálica c/ tabelas de basquete                                                                                                                             | conj                     | 1,00            | 2.400,96                                  | 2.400,96         | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.6                                    | Estrutura metálica de traves de futsal                                                                                                                                | conj                     | 1,00            | 988,73                                    | 988,73           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 38.7                                    | Estrutura metálica p/ rede de voley                                                                                                                                   | conj                     | 1,00            | 398,24                                    | 398,24           | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 39.0                                    | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA                                                                                                                                              |                          |                 |                                           | 1.275,95         |                                  |                          |                            | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| 39.1                                    | Limpeza geral                                                                                                                                                         | m²                       | 516,58          | 2,47                                      | 1.275,95         | -                                | -                        | -                          | R\$ 0,00                         | R\$ 0,00          | R\$ 0,00                   | 0,00%     |
| TOTAIS                                  |                                                                                                                                                                       |                          |                 |                                           | R\$ 1.602.802,92 |                                  |                          |                            | R\$ 111.644,08                   | R\$ 57.465,59     | R\$ 169.109,67             | R\$ 4,10% |

Observações:

Responsável pelo apontamento

Nome:

Cargo:

Responsável Legal da Empresa

Nome: ANA PAULA ANANIAS VERAS - Sócia Administradora

Profissão: Engenharia Civil, CREA/PE nº 180044788-4

Italo Lucas G. e Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/PE: 181788761-0Resp. Técnico  
pela Fiscalização  
da Obra/Serviço

Nome:

Profissão:

CREA Nº:

Engenheiro  
Responsável da  
Empresa

Nome: JOÃO BATISTA DANTAS DE MEDEIROS - Responsável Técnico

Profissão: Engenharia Civil, CREA/PE nº 180472822-5

Representante: Secretário de Desenvolvimento Urbano e Agrário

Nome:

Cargo: