

# PROPOSTA DE PREÇOS

A  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa ✓  
Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP.  
Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 12 de Dezembro de 2019. ✓  
Objeto: Reforma das Escolas nas Localidades de Santana, Barreiros e Lagoa dos Santos no  
Município de Monsenhor Tabosa - Ceará.

*[Handwritten signatures]*



**ATL**  
Construções & Serviços



# CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019.

A  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP.


**Objeto:** Reforma das Escolas nas Localidades de Santana, Barreiros e Lagoa dos Santos no Município de Monsenhor Tabosa - Ceará.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de *Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP*, cujo objeto é a discriminado acima, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 234.409,50 (Duzentos E Trinta E Quatro Mil, Quatrocentos E Nove Reais E Cinquenta Centavos)**, com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **José Carlito de Lima Júnior**, portador (a) do RG Nº **2008098032190**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF Nº **604.600.343-16**, como representante legal desta empresa.




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

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

  
ATL Construções e Serviços EIRELI - ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 604.600.343-16

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

  
  
  
(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

## Resumo Geral

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019


Obra: Reforma das Escolas  
Localidade: Barreiros, Lagoa dos Santos e Santana  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

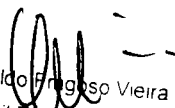
| ITEM              | DESCRIÇÃO        | VALOR TOTAL | %       |
|-------------------|------------------|-------------|---------|
| 1                 | BARREIROS        | 82.532,75   | 35,21%  |
| 2                 | LAGOA DOS SANTOS | 70.879,94   | 30,24%  |
| 3                 | SANTANA          | 80.996,81   | 34,55%  |
| VALOR TOTAL C/BDI |                  | 234.409,50  | 100,00% |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 234.409,50 (Duzentos E Trinta E Quatro Mil, Quatrocentos E Nove Reais E Cinquenta Centavos)



ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 604.600.343-16



Sivanildo Frigoso Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart. Prof - 12 957-D



**ATL**  
Construções & Serviços



## Resumo

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Barreiros

Localidade: Barreiros /

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| ITEM                     | DESCRIÇÃO                             | VALOR TOTAL      | %             |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|
| 1                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.596,48         | 1,93          |
| 2                        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                | 3.223,71         | 3,91          |
| 3                        | ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO         | 30.364,76        | 36,79         |
| 4                        | COBERTA                               | 11.186,81        | 13,55         |
| 5                        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 4.466,34         | 5,41          |
| 6                        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 3.131,64         | 3,79          |
| 7                        | PINTURA GERAL                         | 10.334,68        | 12,52         |
| 8                        | LIMPEZA FINAL                         | 2.157,77         | 2,61          |
| 9                        | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 16.070,56        | 19,47         |
| <b>VALOR TOTAL C/BDI</b> |                                       | <b>82.532,75</b> | <b>100,00</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 82.532,75 (Oitenta E Dois Mil, Quinhentos E Trinta E Dois Reais E Setenta E Cinco Centavos)

ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 604.600.343-16

Sivanildo Franco de Vieira  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060142329-1  
Cart. Prof - 12 957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

# ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos

Localidade: Lagoa dos Santos

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

| ITEM     | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO TOTAL      |
|----------|--------------------------------------|--|-------|--------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |  |       |        |                    | <b>1.596,48</b>  |
| 1.1      | C4541                                | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | M2    | 6,00   | 266,08             | 1.596,48         |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>        |  |       |        |                    | <b>3.223,71</b>  |
| 2.1      | C1045                                | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | M2    | 25,60  | 8,56               | 219,14           |
| 2.2      | C1070                                | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 408,15 | 7,13               | 2.910,11         |
| 2.3      | C2095                                | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | M     | 10,50  | 5,15               | 54,08            |
| 2.4      | C0702                                | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 2,14   | 18,87              | 40,38            |
| <b>3</b> | <b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b> |  |       |        |                    | <b>30.364,76</b> |
| 3.1      | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                    | M2    | 610,40 | 4,95               | 3.021,48         |
| 3.2      | C1221                                | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 610,40 | 24,62              | 15.028,05        |
| 3.3      | C2122                                | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE                                     | M2    | 610,40 | 17,87              | 10.907,85        |
| 3.4      | C4445                                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2    | 18,12  | 77,67              | 1.407,38         |
| <b>4</b> | <b>COBERTA</b>                       |  |       |        |                    | <b>11.186,81</b> |
| 4.1      | C4460                                | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2    | 25,60  | 71,70              | 1.835,52         |
| 4.2      | C2201                                | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | M2    | 234,78 | 39,83              | 9.351,29         |
| <b>5</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>        |  |       |        |                    | <b>4.466,34</b>  |
| 5.1      | C4428                                | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | UN    | 6,00   | 632,92             | 3.797,52         |
| 5.2      | C1360                                | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | UN    | 6,00   | 111,47             | 668,82           |
| <b>6</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |  |       |        |                    | <b>3.131,64</b>  |
| 6.1      | C1494                                | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | UN    | 6,00   | 13,74              | 82,44            |
| 6.2      | C2493                                | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN    | 12,00  | 13,13              | 157,56           |



 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com




**ATL**  
Construções & Serviços

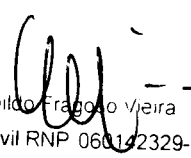
PRE  
Fis 1326  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

|     |                      |   |    |        |       |                     |                  |
|-----|----------------------|---|----|--------|-------|---------------------|------------------|
| 6.3 | C1766                | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)     | UN | 10,00  | 13,33 | 133,30              |                  |
| 6.4 | C1767                | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 2,00   | 16,13 | 32,26               |                  |
| 6.5 | C3580                | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR                 | UN | 2,00   | 7,04  | 14,08               |                  |
| 6.6 | C1184                | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                    | M  | 100,00 | 12,69 | 1.269,00            |                  |
| 6.7 | C0540                | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                          | M  | 300,00 | 4,81  | 1.443,00            |                  |
| 7   | <b>PINTURA GERAL</b> |   |    |        |       |                     | <b>10.334,68</b> |
| 7.1 | C1280                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA          | M2 | 26,16  | 16,81 | 439,75              |                  |
| 7.2 | C1279                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO            | M2 | 18,89  | 30,96 | 584,83              |                  |
| 7.3 | C2898                | PINTURA HIDRACOR                                      | M2 | 230,00 | 8,82  | 2.028,60            |                  |
| 7.4 | C1614                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA         | M2 | 256,00 | 17,00 | 4.352,00            |                  |
| 7.5 | C1615                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA         | M2 | 189,00 | 15,50 | 2.929,50            |                  |
| 8   | <b>LIMPEZA FINAL</b> |   |    |        |       |                     | <b>2.157,77</b>  |
| 8.1 | C1628                | LIMPEZA GERAL   | M2 | 245,48 | 8,79  | 2.157,77            |                  |
|     |                      |   |    |        |       | <b>VALOR S/ BDI</b> | <b>66.462,19</b> |
|     |                      |   |    |        |       | <b>BDI = 24,18%</b> | <b>16.070,56</b> |
|     |                      |   |    |        |       | <b>VALOR C/ BDI</b> | <b>82.532,75</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 82.532,75 (Oitenta E Dois Mil, Quinhentos E Trinta E Dois Reais E Setenta E Cinco Centavos)

  
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 604.600.343-16

  
Sivanildo Fraga de Viera  
ENG Civil RNP 06012329-1  
Cart Prof - 12 957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Barreiros  
Localidade: Barreiros  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) |   |      |             |                |               |
|---|---|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11530   | MONTADOR  | H    | 3,00000000  | 9,16           | 27,47         |
| 12391   | PEDREIRO  | H    | 3,00000000  | 9,16           | 27,47         |
| 12543   | SERVENTE  | H    | 3,00000000  | 6,78           | 20,35         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                           |   |      |             |                | <b>75,29</b>  |
| MATERIAL  |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 1371  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN   | 0,17000000  | 16,26          | 2,76          |
| 11945   | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | UN   | 0,17000000  | 22,01          | 3,74          |
| 12170   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | M    | 1,50000000  | 26,18          | 39,27         |
| 18395   | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 1,00000000  | 75,50          | 75,50         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |   |      |             |                | <b>121,27</b> |
| SERVICO   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | M3   | 0,01250000  | 318,35         | 3,98          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                              |   |      |             |                | <b>3,98</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                          |   |      |             |                | <b>200,54</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                     |   |      |             |                | <b>65,54</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                          |   |      |             |                | <b>266,08</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>                          |   |      |             |                | <b>64,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |   |      |             |                | <b>330,42</b> |

| 2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) |          |      |             |                |              |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO | H    | 0,06000000  | 9,16           | 0,55         |
| 12543   | SERVENTE | H    | 0,60000000  | 6,78           | 4,07         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                   |          |      |             |                | <b>4,62</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                  |          |      |             |                | <b>4,62</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                             |          |      |             |                | <b>3,94</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                  |          |      |             |                | <b>8,56</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>                                  |          |      |             |                | <b>2,07</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                       |          |      |             |                | <b>10,63</b> |

| 2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) |          |      |             |                |             |
|---|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO | H    | 0,05000000  | 9,16           | 0,46        |
| 12543   | SERVENTE | H    | 0,50000000  | 6,78           | 3,39        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                               |          |      |             |                | <b>3,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                              |          |      |             |                | <b>3,85</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                         |          |      |             |                | <b>3,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                              |          |      |             |                | <b>7,13</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>                              |          |      |             |                | <b>1,72</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                   |          |      |             |                | <b>8,85</b> |

| 2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|





**ATL**  
Construções & Serviços

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 1328  
14

| MAO DE OBRA              |                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,25000000  | 7,46           | 1,86  |
| 12320                    | ENCANADOR             | H    | 0,10000000  | 9,16           | 0,92  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                       |      |             |                | 2,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |      |             |                | 2,78  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                       |      |             |                | 2,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |      |             |                | 5,15  |
| VALOR BDI (24.18%):      |                       |      |             |                | 1,25  |
| VALOR COM BDI:           |                       |      |             |                | 6,40  |

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

| EQUIPAMENTO              |                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10578                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H    | 0,24000000  | 32,18          | 7,72  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |                                |      |             |                | 7,72  |
| MAO DE OBRA              |                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543                    | SERVENTE                       | H    | 0,72000000  | 6,78           | 4,88  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                |      |             |                | 4,88  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                |      |             |                | 12,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                |      |             |                | 6,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                |      |             |                | 18,87 |
| VALOR BDI (24.18%):      |                                |      |             |                | 4,56  |
| VALOR COM BDI:           |                                |      |             |                | 23,43 |

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA              |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO         | H    | 0,10000000  | 9,16           | 0,92  |
| 12543                    | SERVENTE         | H    | 0,15000000  | 6,78           | 1,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |      |             |                | 1,94  |
| MATERIAL                 |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                    | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | 48,50          | 0,30  |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,43000000  | 0,44           | 1,07  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |      |             |                | 1,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |      |             |                | 3,31  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                  |      |             |                | 1,64  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |      |             |                | 4,95  |
| VALOR BDI (24.18%):      |                  |      |             |                | 1,20  |
| VALOR COM BDI:           |                  |      |             |                | 6,15  |

3.2. 1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA              |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO         | H    | 0,60000000  | 9,16           | 5,49  |
| 12543                    | SERVENTE         | H    | 0,80000000  | 6,78           | 5,43  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |      |             |                | 10,92 |
| MATERIAL                 |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                    | AREIA MEDIA      | M3   | 0,02430000  | 48,50          | 1,18  |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND | KG   | 7,30000000  | 0,44           | 3,21  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |      |             |                | 4,39  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |      |             |                | 15,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                  |      |             |                | 9,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |      |             |                | 24,62 |
| VALOR BDI (24.18%):      |                  |      |             |                | 5,95  |
| VALOR COM BDI:           |                  |      |             |                | 30,57 |

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | H    | 0,50000000  | 9,16           | 4,58  |
| 12543       | SERVENTE | H    | 0,67000000  | 6,78           | 4,54  |

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com





**ATL**  
Construções & Serviços

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls 1320  
14

| MATERIAL                        |                  |    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|------------------|----|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10109                           | AREIA MEDIA      | M3 | 0,00610000 | 48,50       | 0,30           |              |
| 10442                           | CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,83000000 | 0,81        | 0,67           |              |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |    |            |             |                | <b>9,12</b>  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |    |            |             |                | <b>0,97</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |    |            |             |                | <b>10,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |    |            |             |                | <b>7,78</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |    |            |             |                | <b>17,87</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                  |    |            |             |                | <b>4,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |    |            |             |                | <b>22,19</b> |

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

| MAO DE OBRA                     |  |    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|----|------------|-------------|----------------|--------------|
| 11328                           | LADRILHISTA  | H  | 0,72000000 | 9,16        | 6,59           |              |
| 12543                           | SERVENTE   | H  | 0,72000000 | 6,78        | 4,88           |              |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |    |            |             |                | <b>11,47</b> |
| MATERIAL                        |  |    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 16500                           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 37,47       | 41,22          |              |
| 16508                           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG | 8,00000000 | 1,90        | 15,20          |              |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |    |            |             |                | <b>56,42</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |    |            |             |                | <b>67,89</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |    |            |             |                | <b>9,78</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |    |            |             |                | <b>77,67</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |  |    |            |             |                | <b>18,78</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |    |            |             |                | <b>96,45</b> |

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA                     |   |    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|----|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10041                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H  | 1,00000000 | 7,46        | 7,46           |              |
| 10498                           | CARPINTEIRO                                       | H  | 1,00000000 | 9,16        | 9,16           |              |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |    |            |             |                | <b>16,62</b> |
| MATERIAL                        |   |    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10405                           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M  | 3,50000000 | 4,10        | 14,35          |              |
| 11724                           | PREGO   | KG | 0,12000000 | 10,71       | 1,29           |              |
| 11824                           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M  | 3,50000000 | 1,28        | 4,48           |              |
| 11819                           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M  | 1,33000000 | 15,65       | 20,81          |              |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |    |            |             |                | <b>40,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |    |            |             |                | <b>57,55</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |    |            |             |                | <b>14,15</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |    |            |             |                | <b>71,70</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |   |    |            |             |                | <b>17,34</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |    |            |             |                | <b>89,04</b> |

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA                     |                         |    | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|----|-------------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                           | PEDREIRO                | H  | 1,10000000  | 9,16        | 10,07          |              |
| 12543                           | SERVENTE                | H  | 1,10000000  | 6,78        | 7,46           |              |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |    |             |             |                | <b>17,53</b> |
| MATERIAL                        |                         |    | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12045                           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 15,00000000 | 0,49        | 7,35           |              |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |    |             |             |                | <b>7,35</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |    |             |             |                | <b>24,88</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |    |             |             |                | <b>14,95</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |    |             |             |                | <b>39,83</b> |



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.18%): | 9,63  |
| VALOR COM BDI:      | 49,46 |

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

| SERVICO                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|-------------|----------------|--------|
| C4421                    | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ          | 1,00000000     | 272,87 |
| C4422                    | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | CJ          | 2,00000000     | 23,73  |
| C4427                    | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN          | 1,00000000     | 240,48 |
| TOTAL SERVICOS:          |   |             |                | 560,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |             |                | 560,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |             |                | 72,11  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |             |                | 632,92 |
| VALOR BDI (24.18%):      |   |             |                | 153,04 |
| VALOR COM BDI:           |   |             |                | 785,96 |

**5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

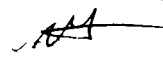
| MAO DE OBRA              | UNID                                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|--------|
| 10041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H           | 2,00000000     | 7,46   |
| 198                      | CARPINTEIRO                           | H           | 2,00000000     | 9,16   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                       |             |                | 33,22  |
| MATERIAL                 | UNID                                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1154                    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN          | 1,00000000     | 49,93  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                       |             |                | 49,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                       |             |                | 83,15  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                       |             |                | 28,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                       |             |                | 111,47 |
| VALOR BDI (24.18%):      |                                       |             |                | 26,95  |
| VALOR COM BDI:           |                                       |             |                | 138,42 |


**6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA              | UNID                        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H           | 0,21000000     | 7,46  |
| I2312                    | ELETRICISTA                 | H           | 0,21000000     | 9,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                             |             |                | 3,52  |
| MATERIAL                 | UNID                        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1255                    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN          | 1,00000000     | 7,23  |
| TOTAL MATERIAL:          |                             |             |                | 7,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                             |             |                | 10,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                             |             |                | 2,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                             |             |                | 13,74 |
| VALOR BDI (24.18%):      |                             |             |                | 3,32  |
| VALOR COM BDI:           |                             |             |                | 17,06 |

**6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA              | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H           | 0,21000000     | 7,46  |
| I2312                    | ELETRICISTA             | H           | 0,21000000     | 9,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |             |                | 3,52  |
| MATERIAL                 | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2119                    | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN          | 1,00000000     | 6,62  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |             |                | 6,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |             |                | 10,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |             |                | 2,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |             |                | 13,13 |
| VALOR BDI (24.18%):      |                         |             |                | 3,17  |
| VALOR COM BDI:           |                         |             |                | 16,30 |



6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA |                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 12312       | ELETRICISTA                 | H    | 0,30000000  | 9,28                            | 2,78         |
|             |                             |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>2,78</b>  |
| MATERIAL    |                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
| 11464       | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | UN   | 1,00000000  | 8,18                            | 8,18         |
|             |                             |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>8,18</b>  |
|             |                             |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,96</b> |
|             |                             |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>2,37</b>  |
|             |                             |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,33</b> |
|             |                             |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>3,22</b>  |
|             |                             |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>16,55</b> |

6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
|-------------|-------------------------------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 12312       | ELETRICISTA                   | H    | 0,30000000  | 9,28                            | 2,78         |
|             |                               |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>2,78</b>  |
| MATERIAL    |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
| 11465       | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | UN   | 1,00000000  | 10,98                           | 10,98        |
|             |                               |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>10,98</b> |
|             |                               |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>13,76</b> |
|             |                               |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>2,37</b>  |
|             |                               |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>16,13</b> |
|             |                               |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>3,90</b>  |
|             |                               |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>20,03</b> |

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA |                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL       |
|-------------|---------------------------------------|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H    | 0,15000000  | 7,46                            | 1,12        |
| 12312       | ELETRICISTA                           | H    | 0,15000000  | 9,28                            | 1,39        |
|             |                                       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>2,51</b> |
| MATERIAL    |                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL       |
| 16130       | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN   | 1,00000000  | 2,39                            | 2,39        |
|             |                                       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>2,39</b> |
|             |                                       |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,90</b> |
|             |                                       |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>2,14</b> |
|             |                                       |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>7,04</b> |
|             |                                       |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>1,70</b> |
|             |                                       |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>8,74</b> |

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA |                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
|-------------|-----------------------------------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H    | 0,80000000  | 7,46                            | 5,96         |
|             |                                   |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>5,96</b>  |
| MATERIAL    |                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
| 11084       | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M    | 1,00000000  | 1,64                            | 1,64         |
|             |                                   |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>1,64</b>  |
|             |                                   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>7,60</b>  |
|             |                                   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>5,09</b>  |
|             |                                   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>12,69</b> |
|             |                                   |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>3,07</b>  |
|             |                                   |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>15,76</b> |

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,11000000  | 7,46           | 0,82  |
| 12312       | ELETRICISTA             | H    | 0,11000000  | 9,28           | 1,02  |

| MATERIAL                        |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356                           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M    | 1,02000000  | 1,37           | 1,40  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |      |             |                | 1,84  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |      |             |                | 1,40  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |      |             |                | 3,24  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |      |             |                | 1,57  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |      |             |                | 4,81  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                               |      |             |                | 1,16  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |      |             |                | 5,97  |

**7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| MAO DE OBRA                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR                       | H    | 0,35000000  | 7,46           | 2,61  |
| 12395                           | PINTOR                                   | H    | 0,40000000  | 9,17           | 3,67  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |      |             |                | 6,28  |
| MATERIAL                        |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035                           | AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 12,15          | 0,49  |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | 20,41          | 3,27  |
| 1199                            | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 9,40           | 1,22  |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 0,40000000  | 0,52           | 0,21  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |      |             |                | 5,19  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |                | 11,47 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |      |             |                | 5,34  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |                | 16,81 |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |  |      |             |                | 4,06  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |                | 20,87 |

**7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,80000000  | 7,46           | 5,96  |
| 12395                           | PINTOR             | H    | 0,80000000  | 9,17           | 7,33  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                    |      |             |                | 13,29 |
| MATERIAL                        |                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035                           | AGUARRAZ MINERAL   | L    | 0,03000000  | 12,15          | 0,36  |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO  | L    | 0,16000000  | 20,41          | 3,27  |
| 11346                           | LIXA PARA FERRO    | UN   | 0,30000000  | 1,26           | 0,38  |
| 12293                           | ZARCÃO             | L    | 0,12000000  | 19,34          | 2,32  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                    |      |             |                | 6,33  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                    |      |             |                | 19,62 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                    |      |             |                | 11,34 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                    |      |             |                | 30,96 |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                    |      |             |                | 7,49  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |      |             |                | 38,45 |

**7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395                           | PINTOR                  | H    | 0,33000000  | 9,17           | 3,02  |
| 12543                           | SERVENTE                | H    | 0,15000000  | 6,78           | 1,02  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |      |             |                | 4,04  |
| MATERIAL                        |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN   | 0,20000000  | 0,52           | 0,10  |
| 12353                           | HIDRACOR                | KG   | 0,35000000  | 3,55           | 1,24  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |      |             |                | 1,34  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |      |             |                | 5,38  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |      |             |                | 3,44  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |      |             |                | 8,82  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                         |      |             |                | 2,13  |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 10,95 |
|----------------|-------|

**7.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR                | H    | 0,35000000  | 7,46           | 2,61         |
| 12395                           | PINTOR                            | H    | 0,40000000  | 9,17           | 3,67         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                   |      |             |                | <b>6,28</b>  |
| MATERIAL                        |                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10035                           | AGUARRAZ MINERAL                  | L    | 0,05000000  | 12,15          | 0,61         |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN   | 0,25000000  | 0,52           | 0,13         |
| 11488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L    | 0,12000000  | 15,82          | 1,90         |
| 12097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | L    | 0,17000000  | 16,13          | 2,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |      |             |                | <b>5,38</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |      |             |                | <b>11,66</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |      |             |                | <b>5,34</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |      |             |                | <b>17,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                                   |      |             |                | <b>4,11</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |      |             |                | <b>21,11</b> |

**7.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**


| MAO DE OBRA                     |                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR                 | H    | 0,35000000  | 7,46           | 2,61         |
| 12395                           | PINTOR                             | H    | 0,40000000  | 9,17           | 3,67         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                    |      |             |                | <b>6,28</b>  |
| MATERIAL                        |                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,25000000  | 0,52           | 0,13         |
| 11490                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,12000000  | 11,49          | 1,38         |
| 12096                           | TINTA LATEX                        | L    | 0,17000000  | 13,94          | 2,37         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                    |      |             |                | <b>3,88</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                    |      |             |                | <b>10,16</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                    |      |             |                | <b>5,34</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                    |      |             |                | <b>15,50</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                                    |      |             |                | <b>3,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                    |      |             |                | <b>19,25</b> |

**8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

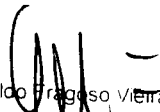
| MAO DE OBRA                     |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2543                            | SERVENTE | H    | 0,70000000  | 6,78           | 4,75         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |      |             |                | <b>4,75</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |                | <b>4,75</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |      |             |                | <b>4,04</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |                | <b>8,79</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |          |      |             |                | <b>2,13</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |      |             |                | <b>10,92</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%



ATL Construções & Serviços EIRELI ME  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF Nº 604.600.343-16



Sivanildo Fragozo Vieira  
 ENG Civil RNE 068442329-1  
 Cart Prof - 12 957-D



# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Construções & Serviços

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos  
 Localidade: Lagoa dos Santos  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | TOTAL            | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS |                  |               |                  |                |                  |
|------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
|      |                                       |                  | 30 DIAS                        |                  | 60 DIAS       |                  | 90 DIAS        |                  |
|      |                                       |                  | %                              | R\$              | %             | R\$              | %              | R\$              |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.596,48         | 100,00                         | 1.596,48         |               |                  |                |                  |
| 2    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                | 3.223,71         | 100,00                         | 3.223,71         |               |                  |                |                  |
| 3    | ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO         | 30.364,76        | 50,00                          | 15.182,38        | 50,00         | 15.182,38        |                |                  |
| 4    | COBERTA                               | 11.186,81        | 50,00                          | 5.593,41         | 50,00         | 5.593,41         |                |                  |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 4.466,34         |                                |                  | 100,00        | 4.466,34         |                |                  |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 3.131,64         | 50,00                          | 1.565,82         | 50,00         | 1.565,82         |                |                  |
| 7    | PINTURA GERAL                         | 10.334,68        |                                |                  |               |                  | 100,00         | 10.334,68        |
| 8    | LIMPEZA FINAL                         | 2.157,77         |                                |                  |               |                  | 100,00         | 2.157,77         |
| 9    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 16.070,56        | 40,87%                         | 6.568,04         | 40,32%        | 6.479,65         | 18,81%         | 3.022,87         |
|      | <b>TOTAL PERCENTUAL SIMPLES</b>       | <b>82.532,75</b> | <b>40,87%</b>                  | <b>33.729,83</b> | <b>40,33%</b> | <b>33.287,59</b> | <b>18,80%</b>  | <b>15.515,32</b> |
|      | <b>TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO</b>     |                  | <b>40,87%</b>                  | <b>33.729,83</b> | <b>81,20%</b> | <b>67.017,43</b> | <b>100,00%</b> | <b>82.532,75</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
 BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

**ATL Construções e Serviços EIRELI ME**  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF N° 604.600.343-16

Swamirio F. Aguiar Vieira

ENG Civil RNP 060142329-1

Cart Prof - 12.957-D

**(88) 99924-8583**

**atlconstrucoes@hotmail.com**

A.T.L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



# COMPOSIÇÃO DE BDI

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Barreiros  
 Localidade: Barreiros  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE


Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

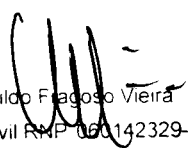
## Cálculo do BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | %             |
|--------|---------------------------------------|---------------|
|        |                                       | <b>15,84</b>  |
| AC     | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                 | 4,93          |
| S + G  | SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G) | 0,49          |
| R      | RISCOS                                | 1,39          |
| DF     | DESPESAS FINANCEIRAS                  | 0,99          |
| L      | LUCRO                                 | 8,04          |
| I      | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>               | <b>6,15</b>   |
|        | ISS                                   | 2,50          |
|        | PIS                                   | 0,65          |
|        | CONFINS                               | 3,00          |
|        | <b>TOTAL</b>                          | <b>24,18%</b> |

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
 BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF N° 004.000.343-16

  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG Civil RMP 060142329-1  
 Cart Prof - 12 957-D



**ATL**  
Construções & Serviços



# COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Barreiros  
Localidade: Barreiros  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE   | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas   | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,02         |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47         | 0,36         |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55         | 2,83         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL (A + B + C + D)</b>   | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções & Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 604.600.343-16

Sivanildo Fragoso Vieira  
ENG Civil RNP/060142329-1  
Cart Prof - 12 957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com





**ATL**  
Construções & Serviços



## Resumo

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos

Localidade: Lagoa dos Santos

Município: Monsenhor Tabosa - CE

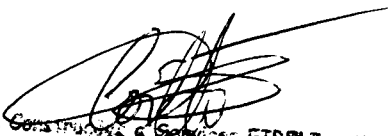
Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

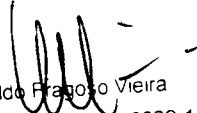
| ITEM                     | DESCRIÇÃO                             | VALOR TOTAL      | %             |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|
| 1                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.596,48         | 2,25          |
| 2                        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                | 3.665,00         | 5,17          |
| 3                        | ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO         | 23.112,42        | 32,61         |
| 4                        | COBERTA                               | 5.651,18         | 7,97          |
| 5                        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 7.958,91         | 11,23         |
| 6                        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 1.374,26         | 1,94          |
| 7                        | PINTURA GERAL                         | 12.876,30        | 18,17         |
| 8                        | LIMPEZA FINAL                         | 843,84           | 1,19          |
| 9                        | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 13.801,55        | 19,47         |
| <b>VALOR TOTAL C/BDI</b> |                                       | <b>70.879,94</b> | <b>100,00</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 70.879,94 (Setenta Mil, Oitocentos E Setenta E Nove Reais E Noventa E Quatro Centavos)

  
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 604.600.343-16

  
Sivanildo Fragozo Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart. Prof - 12 957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583  
atlconstrucoes@hotmail.com

# ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos

Localidade: Lagoa dos Santos

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

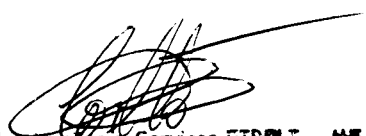
| ITEM     | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO TOTAL      |
|----------|--------------------------------------|--|-------|--------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |  |       |        |                    | <b>1.596,48</b>  |
| 1.1      | C4541                                | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | M2    | 6,00   | 266,08             | 1.596,48         |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>        |  |       |        |                    | <b>3.665,00</b>  |
| 2.1      | C1045                                | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | M2    | 18,00  | 8,56               | 154,08           |
| 2.2      | C1070                                | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 482,15 | 7,13               | 3.437,73         |
| 2.3      | C2095                                | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | M     | 4,50   | 5,15               | 23,18            |
| 2.4      | C0702                                | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 2,65   | 18,87              | 50,01            |
| <b>3</b> | <b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b> |  |       |        |                    | <b>23.112,42</b> |
| 3.1      | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                    | M2    | 435,62 | 4,95               | 2.156,32         |
| 3.2      | C1221                                | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 435,62 | 24,62              | 10.724,96        |
| 3.3      | C2122                                | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE                                     | M2    | 435,62 | 17,87              | 7.784,53         |
| 3.4      | C4445                                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2    | 31,50  | 77,67              | 2.446,61         |
| <b>4</b> | <b>COBERTA</b>                       |  |       |        |                    | <b>5.651,18</b>  |
| 4.1      | C4460                                | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2    | 16,60  | 71,70              | 1.190,22         |
| 4.2      | C2201                                | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | M2    | 112,00 | 39,83              | 4.460,96         |
| <b>5</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>        |  |       |        |                    | <b>7.958,91</b>  |
| 5.1      | C4428                                | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | UN    | 8,00   | 632,92             | 5.063,36         |
| 5.2      | C1360                                | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | UN    | 8,00   | 111,47             | 891,76           |
| 5.3      | C4830                                | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO   | M2    | 5,60   | 357,82             | 2.003,79         |
| <b>6</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |  |       |        |                    | <b>1.374,26</b>  |
| 6.1      | C1494                                | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | UN    | 3,00   | 13,74              | 41,22            |
| 6.2      | C2493                                | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN    | 8,00   | 13,13              | 105,04           |

|          |                      |   |    |        |                     |                  |
|----------|----------------------|---|----|--------|---------------------|------------------|
| 6.3      | C1766                | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)     | UN | 5,00   |                     | 66,65            |
| 6.4      | C1767                | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 3,00   | 16,13               | 48,39            |
| 6.5      | C3580                | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR                 | UN | 4,00   | 7,04                | 28,16            |
| 6.6      | C1184                | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                    | M  | 40,00  | 12,69               | 507,60           |
| 6.7      | C0540                | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                          | M  | 120,00 | 4,81                | 577,20           |
| <b>7</b> | <b>PINTURA GERAL</b> |   |    |        |                     | <b>12.876,30</b> |
| 7.1      | C1280                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA          | M2 | 10,08  | 16,81               | 169,44           |
| 7.2      | C2898                | PINTURA HIDRACOR                                      | M2 | 615,12 | 8,82                | 5.425,36         |
| 7.3      | C1614                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA         | M2 | 256,00 | 17,00               | 4.352,00         |
| 7.4      | C1615                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA         | M2 | 189,00 | 15,50               | 2.929,50         |
| <b>8</b> | <b>LIMPEZA FINAL</b> |   |    |        |                     | <b>843,84</b>    |
| 8.       | C1628                | LIMPEZA GERAL   | M2 | 96,00  | 8,79                | 843,84           |
|          |                      |   |    |        | <b>VALOR S/ BDI</b> | <b>57.078,39</b> |
|          |                      |   |    |        | <b>BDI = 24,18%</b> | <b>13.801,55</b> |
|          |                      |   |    |        | <b>VALOR C/ BDI</b> | <b>70.879,94</b> |

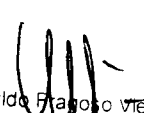
Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 70.879,94 (Setenta Mil, Oitocentos E Setenta E Nove Reais E Noventa E Quatro Centavos)



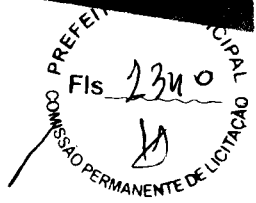
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF N° 604.600.343-16



Sivanildo F. Araújo Vieira  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart Prof - 12 957-D



**ATL**  
Construções & Serviços



# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos  
Localidade: Lagoa dos Santos  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) |          |      |             |                |              |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11530   | MONTADOR | H    | 3,00000000  | 9,16           | 27,47        |
| 11391   | PEDREIRO | H    | 3,00000000  | 9,16           | 27,47        |
| 112543  | SERVENTE | H    | 3,00000000  | 6,78           | 20,35        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                           |          |      |             |                | <b>75,29</b> |

| MATERIAL               |   |      |             |                |               |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
|                        |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10871                  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN   | 0,17000000  | 16,26          | 2,76          |
| 11945                  | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | UN   | 0,17000000  | 22,01          | 3,74          |
| 12170                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | M    | 1,50000000  | 26,18          | 39,27         |
| 18395                  | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 1,00000000  | 75,50          | 75,50         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>121,27</b> |

| SERVICO                         |  |      |             |                |               |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
|                                 |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0830                           | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,01250000  | 318,35         | 3,98          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |      |             |                | <b>3,98</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |                | <b>200,54</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |      |             |                | <b>65,54</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |                | <b>266,08</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |  |      |             |                | <b>64,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |                | <b>330,42</b> |

| 2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) |          |      |             |                |              |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO | H    | 0,06000000  | 9,16           | 0,55         |
| 12543   | SERVENTE | H    | 0,60000000  | 6,78           | 4,07         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                   |          |      |             |                | <b>4,62</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                  |          |      |             |                | <b>4,62</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                             |          |      |             |                | <b>3,94</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                  |          |      |             |                | <b>8,56</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>                                  |          |      |             |                | <b>2,07</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                       |          |      |             |                | <b>10,63</b> |

| 2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) |  |      |             |                |       |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



**ATL**  
Construções & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FIS 2302  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                                 |          |   |            |      |             |
|---------------------------------|----------|---|------------|------|-------------|
| 12391                           | PEDREIRO | H | 0,05000000 | 9,76 | 0,46        |
| 12543                           | SERVENTE | H | 0,50000000 | 6,78 | 3,39        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |   |            |      | <b>3,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |   |            |      | <b>3,85</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |   |            |      | <b>3,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |   |            |      | <b>7,13</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |          |   |            |      | <b>1,72</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |   |            |      | <b>8,85</b> |

**2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

| MAO DE OBRA                     |                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043                           | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,25000000  | 7,46           | 1,86        |
| 12320                           | ENCANADOR             | H    | 0,10000000  | 9,16           | 0,92        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                       |      |             |                | <b>2,78</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                       |      |             |                | <b>2,78</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                       |      |             |                | <b>2,37</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                       |      |             |                | <b>5,15</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                       |      |             |                | <b>1,25</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |      |             |                | <b>6,40</b> |

**2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| EQUIPAMENTO                     |                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10578                           | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H    | 0,24000000  | 32,18          | 7,72         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |                                |      |             |                | <b>7,72</b>  |
| MAO DE OBRA                     |                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                           | SERVENTE                       | H    | 0,72000000  | 6,78           | 4,88         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                |      |             |                | <b>4,88</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                |      |             |                | <b>12,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                |      |             |                | <b>6,27</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                |      |             |                | <b>18,87</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                                |      |             |                | <b>4,56</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                |      |             |                | <b>23,43</b> |

**3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                           | PEDREIRO         | H    | 0,10000000  | 9,16           | 0,92        |
| 12543                           | SERVENTE         | H    | 0,15000000  | 6,78           | 1,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |      |             |                | <b>1,94</b> |
| MATERIAL                        |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109                           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | 48,50          | 0,30        |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,43000000  | 0,44           | 1,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |      |             |                | <b>1,37</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |      |             |                | <b>3,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |      |             |                | <b>1,64</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |      |             |                | <b>4,95</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                  |      |             |                | <b>1,20</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |      |             |                | <b>6,15</b> |



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

**3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                           | PEDREIRO         | H    | 0,60000000  | 9,16           | 5,49         |
| 12543                           | SERVENTE         | H    | 0,80000000  | 6,78           | 5,43         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |      |             |                | <b>10,92</b> |
| MATERIAL                        |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10109                           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,02430000  | 48,50          | 1,18         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 7,30000000  | 0,44           | 3,21         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |      |             |                | <b>4,39</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |      |             |                | <b>15,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |      |             |                | <b>9,31</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |      |             |                | <b>24,62</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                  |      |             |                | <b>5,95</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |      |             |                | <b>30,57</b> |

**3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                           | PEDREIRO         | H    | 0,50000000  | 9,16           | 4,58         |
| 12543                           | SERVENTE         | H    | 0,67000000  | 6,78           | 4,54         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |      |             |                | <b>9,12</b>  |
| MATERIAL                        |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10109                           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | 48,50          | 0,30         |
| 10442                           | CAL VIRGEM EM PO | KG   | 0,83000000  | 0,81           | 0,67         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |      |             |                | <b>0,97</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |      |             |                | <b>10,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |      |             |                | <b>7,78</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |      |             |                | <b>17,87</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                  |      |             |                | <b>4,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |      |             |                | <b>22,19</b> |

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

| MAO DE OBRA                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328                           | LADRILHISTA  | H    | 0,72000000  | 9,16           | 6,59         |
| 12543                           | SERVENTE   | H    | 0,72000000  | 6,78           | 4,88         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |      |             |                | <b>11,47</b> |
| MATERIAL                        |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 16500                           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2   | 1,10000000  | 37,47          | 41,22        |
| 16508                           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG   | 8,00000000  | 1,90           | 15,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |      |             |                | <b>56,42</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |                | <b>67,89</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |      |             |                | <b>9,78</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |                | <b>77,67</b> |



**ATL**  
Construções & Serviços

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 2303  
11

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.18%): | 18,78 |
| VALOR COM BDI:      | 96,45 |

| 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) |   |      |             |                |              |
|--|---|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H    | 1,00000000  | 7,46           | 7,46         |
| 10498  | CARPINTEIRO                                       | H    | 1,00000000  | 9,16           | 9,16         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |      |             |                | <b>16,62</b> |
| MATERIAL   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10405  | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | 4,10           | 14,35        |
| 11724  | PREGO   | KG   | 0,12000000  | 10,71          | 1,29         |
| 11824  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | 1,28           | 4,48         |
| 16519  | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M    | 1,33000000  | 15,65          | 20,81        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |      |             |                | <b>40,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |   |      |             |                | <b>57,55</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |   |      |             |                | <b>14,15</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |   |      |             |                | <b>71,70</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>   |   |      |             |                | <b>17,34</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |      |             |                | <b>89,04</b> |

| 4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2) |                         |      |             |                |              |
|---|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO                | H    | 1,10000000  | 9,16           | 10,07        |
| 12543   | SERVENTE                | H    | 1,10000000  | 6,78           | 7,46         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                     |                         |      |             |                | <b>17,53</b> |
| MATERIAL  |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12045   | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 15,00000000 | 0,49           | 7,35         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                         |      |             |                | <b>7,35</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                    |                         |      |             |                | <b>24,88</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                               |                         |      |             |                | <b>14,95</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                    |                         |      |             |                | <b>39,83</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>                                    |                         |      |             |                | <b>9,63</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                         |      |             |                | <b>49,46</b> |

| 5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN) |   |      |             |                |               |
|---|---|------|-------------|----------------|---------------|
| SERVICO   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C4421   | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ   | 1,00000000  | 272,87         | 272,87        |
| C4422   | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | CJ   | 2,00000000  | 23,73          | 47,46         |
| C4427   | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN   | 1,00000000  | 240,48         | 240,48        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |   |      |             |                | <b>560,81</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                    |   |      |             |                | <b>560,81</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                               |   |      |             |                | <b>72,11</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                    |   |      |             |                | <b>632,92</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>                                    |   |      |             |                | <b>153,04</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |      |             |                | <b>785,96</b> |

| 5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN) |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



**ATL**  
Construções & Serviços

Fis. 2304  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 2,00000000  | 7,46                      | 14,91        |
| 10498       | CARPINTEIRO             | H    | 2,00000000  | 9,16                      | 18,31        |
|             |                         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>33,22</b> |

| MATERIAL |                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
|----------|---------------------------------------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| 11154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00000000  | 49,93                           | 49,93         |
|          |                                       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>49,93</b>  |
|          |                                       |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>83,15</b>  |
|          |                                       |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>28,32</b>  |
|          |                                       |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>111,47</b> |
|          |                                       |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>26,95</b>  |
|          |                                       |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>138,42</b> |

**5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

| MAO DE OBRA |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | H    | 2,50000000  | 9,16                      | 22,89        |
| 12543       | SERVENTE | H    | 1,50000000  | 6,78                      | 10,17        |
|             |          |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>33,06</b> |

| MATERIAL |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---|------|-------------|------------------------|---------------|
| 19142    | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN   | 1,00000000  | 282,29                 | 282,29        |
|          |   |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>282,29</b> |


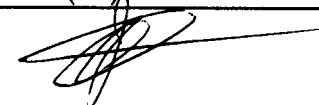


| SERVICO |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
|---------|---|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,02100000  | 492,94                          | 10,35         |
|         |   |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b>          | <b>10,35</b>  |
|         |   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>325,70</b> |
|         |   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>32,12</b>  |
|         |   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>357,82</b> |
|         |   |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>86,52</b>  |
|         |   |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>444,34</b> |


**6.1 C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**



| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,21000000  | 7,46                      | 1,57        |
| 12312       | ELETRICISTA             | H    | 0,21000000  | 9,28                      | 1,95        |
|             |                         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>3,52</b> |

| MATERIAL |                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
|----------|-----------------------------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 11255    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN   | 1,00000000  | 7,23                            | 7,23         |
|          |                             |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>7,23</b>  |
|          |                             |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,75</b> |
|          |                             |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>2,99</b>  |
|          |                             |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,74</b> |
|          |                             |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>3,32</b>  |
|          |                             |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>17,06</b> |

**6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**


**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


**(88) 99924-8583**  

**atlconstrucoes@hotmail.com**





**ATL**  
Construções & Serviços

PREF. FIS. 23MS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,21000000  | 7,46               | 1,57  |
| 12312       | ELETRICISTA             | H    | 0,21000000  | 9,28               | 1,95  |
|             |                         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,52  |

| MATERIAL |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 12119    | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN   | 1,00000000  | 6,62                     | 6,62  |
|          |                         |      |             | TOTAL MATERIAL:          | 6,62  |
|          |                         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,14 |
|          |                         |      |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,99  |
|          |                         |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 13,13 |
|          |                         |      |             | VALOR BDI (24.18%):      | 3,17  |
|          |                         |      |             | VALOR COM BDI:           | 16,30 |

6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12312       | ELETRICISTA | H    | 0,30000000  | 9,28               | 2,78  |
|             |             |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,78  |

| MATERIAL |                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL |
|----------|-----------------------------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 11464    | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | UN   | 1,00000000  | 8,18                     | 8,18  |
|          |                             |      |             | TOTAL MATERIAL:          | 8,18  |
|          |                             |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,96 |
|          |                             |      |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,37  |
|          |                             |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 13,33 |
|          |                             |      |             | VALOR BDI (24.18%):      | 3,22  |
|          |                             |      |             | VALOR COM BDI:           | 16,55 |

6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12312       | ELETRICISTA | H    | 0,30000000  | 9,28               | 2,78  |
|             |             |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,78  |

| MATERIAL |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL |
|----------|-------------------------------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 11465    | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | UN   | 1,00000000  | 10,98                    | 10,98 |
|          |                               |      |             | TOTAL MATERIAL:          | 10,98 |
|          |                               |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,76 |
|          |                               |      |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,37  |
|          |                               |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 16,13 |
|          |                               |      |             | VALOR BDI (24.18%):      | 3,90  |
|          |                               |      |             | VALOR COM BDI:           | 20,03 |

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,15000000  | 7,46               | 1,12  |
| 12312       | ELETRICISTA             | H    | 0,15000000  | 9,28               | 1,39  |
|             |                         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,51  |

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



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

|       |                                       |    |                                 |      |      |
|-------|---------------------------------------|----|---------------------------------|------|------|
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00000000                      | 2,39 | 2,39 |
|       |                                       |    | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |      | 2,39 |
|       |                                       |    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |      | 4,90 |
|       |                                       |    | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |      | 2,14 |
|       |                                       |    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |      | 7,04 |
|       |                                       |    | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |      | 1,70 |
|       |                                       |    | <b>VALOR COM BDI:</b>           |      | 8,74 |

**6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,80000000  | 7,46                      | 5,96  |
|             |                         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 5,96  |

| MATERIAL |                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 11084    | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M    | 1,00000000  | 1,64                            | 1,64  |
|          |                                   |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 1,64  |
|          |                                   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 7,60  |
|          |                                   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 5,09  |
|          |                                   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 12,69 |
|          |                                   |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 3,07  |
|          |                                   |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 15,76 |

**6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,11000000  | 7,46                      | 0,82  |
| 12312       | ELETRICISTA             | H    | 0,11000000  | 9,28                      | 1,02  |
|             |                         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 1,84  |

| MATERIAL |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|----------|-------------------------------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M    | 1,02000000  | 1,37                            | 1,40  |
|          |                               |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 1,40  |
|          |                               |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 3,24  |
|          |                               |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 1,57  |
|          |                               |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 4,81  |
|          |                               |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 1,16  |
|          |                               |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 5,97  |

**7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| MAO DE OBRA |                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|--------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 7,46                      | 2,61  |
| 12395       | PINTOR             | H    | 0,40000000  | 9,17                      | 3,67  |
|             |                    |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 6,28  |

| MATERIAL |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------------------|-------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 12,15                      | 0,49  |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | 20,41                      | 3,27  |
| 11199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 9,40                       | 1,22  |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 0,40000000  | 0,52                       | 0,21  |
|          |  |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | 5,19  |
|          |  |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | 11,47 |



**ATL**  
Construções & Serviços

Fis 1347  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,81 |
| VALOR BDI (24.18%):      | 4,06  |
| VALOR COM BDI:           | 20,87 |

**7.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

| MAO DE OBRA               |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395                     | PINTOR   | H    | 0,33000000  | 9,17           | 3,02        |
| 12543                     | SERVENTE | H    | 0,15000000  | 6,78           | 1,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |      |             |                | <b>4,04</b> |

| MATERIAL                        |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN   | 0,20000000  | 0,52           | 0,10         |
| 12353                           | HIDRACOR                | KG   | 0,35000000  | 3,55           | 1,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |      |             |                | <b>1,34</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |      |             |                | <b>5,38</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |      |             |                | <b>3,44</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |      |             |                | <b>8,82</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                         |      |             |                | <b>2,13</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |      |             |                | <b>10,95</b> |

**7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA               |                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 7,46           | 2,61        |
| 12395                     | PINTOR             | H    | 0,40000000  | 9,17           | 3,67        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |      |             |                | <b>6,28</b> |

| MATERIAL                        |                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035                           | AGUARRAZ MINERAL                  | L    | 0,05000000  | 12,15          | 0,61         |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN   | 0,25000000  | 0,52           | 0,13         |
| 11488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L    | 0,12000000  | 15,82          | 1,90         |
| 12097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | L    | 0,17000000  | 16,13          | 2,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |      |             |                | <b>5,38</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |      |             |                | <b>11,66</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |      |             |                | <b>5,34</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |      |             |                | <b>17,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                                   |      |             |                | <b>4,11</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |      |             |                | <b>21,11</b> |

**7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| MAO DE OBRA               |                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 7,46           | 2,61        |
| 12395                     | PINTOR             | H    | 0,40000000  | 9,17           | 3,67        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |      |             |                | <b>6,28</b> |

| MATERIAL               |                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,25000000  | 0,52           | 0,13        |
| 11490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,12000000  | 11,49          | 1,38        |
| 12096                  | TINTA LATEX                        | L    | 0,17000000  | 13,94          | 2,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                    |      |             |                | <b>3,88</b> |



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

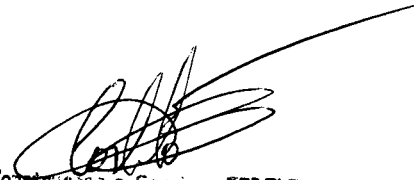
atlconstrucoes@hotmail.com

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,50 |
| VALOR BDI (24.18%):      | 3,75  |
| VALOR COM BDI:           | 19,25 |

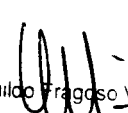
**8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

| MAO DE OBRA                     |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                           | SERVENTE | H    | 0,70000000  | 6,78           | 4,75         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |      |             |                | <b>4,75</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |                | <b>4,75</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |      |             |                | <b>4,04</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |                | <b>8,79</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |          |      |             |                | <b>2,13</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |      |             |                | <b>10,92</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
 BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%



ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF N° 604.600.343-16



Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart Prof - 12 957-D

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos  
Localidade: Lagoa dos Santos  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| ITEM                              | DESCRIÇÃO                             | TOTAL            | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS |                  |               |                  |                |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
|                                   |                                       |                  | 30 DIAS                        |                  | 60 DIAS       |                  | 90 DIAS        |                  |
|                                   |                                       |                  | %                              | R\$              | %             | R\$              | %              | R\$              |
| 1                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.596,48         | 100,00                         | 1.596,48         |               |                  |                |                  |
| 2                                 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                | 3.665,00         | 100,00                         | 3.665,00         |               |                  |                |                  |
| 3                                 | ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO         | 23.112,42        | 50,00                          | 11.556,21        | 50,00         | 11.556,21        |                |                  |
| 4                                 | COBERTA                               | 5.651,18         | 50,00                          | 2.825,59         | 50,00         | 2.825,59         |                |                  |
| 5                                 | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 7.958,91         |                                |                  | 100,00        | 7.958,91         |                |                  |
| 6                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 1.374,26         | 50,00                          | 687,13           | 50,00         | 687,13           |                |                  |
| 7                                 | PINTURA GERAL                         | 12.876,30        |                                |                  |               |                  | 100,00         | 12.876,30        |
| 8                                 | LIMPEZA FINAL                         | 843,84           |                                |                  |               |                  | 100,00         | 843,84           |
| 9                                 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 13.801,55        | 35,61                          | 4.914,73         | 40,33         | 5.566,17         | 24,06          | 3.320,65         |
| <b>TOTAL PERCENTUAL SIMPLES</b>   |                                       | <b>70.879,94</b> | <b>35,62%</b>                  | <b>25.245,14</b> | <b>40,34%</b> | <b>28.594,01</b> | <b>24,04%</b>  | <b>17.040,79</b> |
| <b>TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO</b> |                                       |                  | <b>35,62%</b>                  | <b>25.245,14</b> | <b>75,96%</b> | <b>53.839,15</b> | <b>100,00%</b> | <b>70.879,94</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 04.600.343-16

Sivanildo Fláudio Vasca  
ENG Civil RNP 068142329-1  
Cat. Prof. - 12.957-D



(88) 99924-8583  
atlconstrucoes@hotmail.com

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

# COMPOSIÇÃO DE BDI

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos

Localidade: Lagoa dos Santos ✓

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

## Cálculo do BDI ✓

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | %             |
|--------|---------------------------------------|---------------|
|        |                                       | <b>15,84</b>  |
| AC     | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                 | 4,93          |
| S + G  | SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G) | 0,49          |
| R      | RISCOS                                | 1,39          |
| DF     | DESPESAS FINANCEIRAS                  | 0,99          |
| L      | LUCRO                                 | 8,04          |
| I      | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>               | <b>6,15</b>   |
|        | ISS                                   | 2,50          |
|        | PIS                                   | 0,65          |
|        | CONFINS                               | 3,00          |
|        | <b>TOTAL</b>                          | <b>24,18%</b> |

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções & Serviços EIRELI ME  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF N° 601.600.343-16

Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG Civil RNP-060142329-1  
 Cart Prof - 12 957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

# COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

 Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos  
 Localidade: Lagoa dos Santos  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas   | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,02         |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47         | 0,36         |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55         | 2,83         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL (A + B + C + D)</b>   | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME

José Carlito de Lima Júnior

Auxiliar Administrativo

CPF N° 001.600.343-16

 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

Sivanildo Frazoso Vieira

ENG Civil RNP 060142329-1

Cart. Prof. - 12.957-D

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



**ATL**  
Construções & Serviços



## Resumo

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Santana

Localidade: Santana ✓

Município: Monsenhor Tabosa - CE

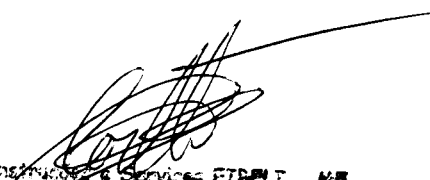
Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

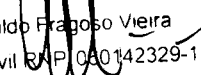
| ITEM              | DESCRIÇÃO                             | VALOR TOTAL      | %             |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|
| 1                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.596,48         | 1,97          |
| 2                 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                | 4.557,54         | 5,63          |
| 3                 | ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS       | 26.375,96        | 32,56         |
| 4                 | COBERTA                               | 11.186,81        | 13,81         |
| 5                 | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 5.955,12         | 7,35          |
| 6                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 3.724,32         | 4,60          |
| 7                 | PINTURA GERAL                         | 9.738,31         | 12,02         |
| 8                 | LIMPEZA FINAL                         | 2.090,79         | 2,58          |
| 9                 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15.771,48        | 19,47         |
| VALOR TOTAL C/BDI |                                       | <b>80.996,81</b> | <b>100,00</b> |


Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)



BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 80.996,81 (Oitenta Mil, Novecentos E Noventa E Seis Reais E Oitenta E Um Centavos)

  
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 604.600.343-16

  
Sivanildo Fragoso Vieira  
ENG Civil RFP 060142329-1  
Cart Prof - 12 957-D

  
● A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
● Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
● Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

  
  
(88) 99924-8583

● atlconstrucoes@hotmail.com



## ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Santana

Localidade: Santana

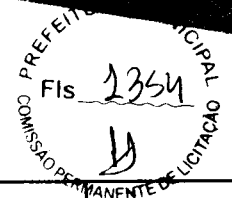
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

| ITEM | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO TOTAL      |
|------|--|--|-------|--------|--------------------|------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |  |       |        |                    | <b>1.596,48</b>  |
| 1.1  | C4541                                  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | M2    | 6,00   | 266,08             | 1.596,48         |
| 2    | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>          |  |       |        |                    | <b>4.557,54</b>  |
| 2.1  | C1044                                  | DEMOLIÇÃO DE CALHAS  | M     | 12,80  | 15,95              | 204,16           |
| 2.2  | C1045                                  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | M2    | 87,77  | 8,56               | 751,31           |
| 2.3  | C1070                                  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 490,68 | 7,13               | 3.498,55         |
| 2.4  | C2095                                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | M     | 10,50  | 5,15               | 54,08            |
| 2.5  | C0702                                  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 2,62   | 18,87              | 49,44            |
| 3    | <b>ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b> |  |       |        |                    | <b>26.375,96</b> |
| 3.1  | C0776                                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                    | M2    | 490,68 | 4,95               | 2.428,87         |
| 3.2  | C1221                                  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 490,68 | 24,62              | 12.080,54        |
| 3.3  | C2122                                  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE                                     | M2    | 490,68 | 17,87              | 8.768,45         |
| 3.4  | C4445                                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2    | 15,84  | 77,67              | 1.230,29         |
| 3.5  | C0778                                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                       | M2    | 30,63  | 9,76               | 298,95           |
| 3.6  | C3029                                  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | M2    | 30,63  | 30,26              | 926,86           |
| 3.7  | C2113                                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO                                     | M2    | 30,63  | 20,96              | 642,00           |
| 4    | <b>COBERTA</b>                         |  |       |        |                    | <b>11.186,81</b> |



**ATL**  
Construções & Serviços



|     |                               |  |    |        |                     |                  |
|-----|-------------------------------|--|----|--------|---------------------|------------------|
| 4.1 | C4460                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 25,60  | 71,70               | 1.835,52         |
| 4.2 | C2201                         | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA            | M2 | 234,78 | 39,83               | 9.351,29         |
| 5   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |    |        |                     | <b>5.955,12</b>  |
| 5.1 | C4428                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA            | UN | 8,00   | 632,92              | 5.063,36         |
| 5.2 | C1360                         | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                  | UN | 8,00   | 111,47              | 891,76           |
| 6   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |    |        |                     | <b>3.724,32</b>  |
| 6.1 | C1494                         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                 | UN | 8,00   | 13,74               | 109,92           |
| 6.2 | C2493                         | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                              | UN | 12,00  | 13,13               | 157,56           |
| 6.3 | C1766                         | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)      | UN | 8,00   | 13,33               | 106,64           |
| 6.4 | C1767                         | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)  | UN | 8,00   | 16,13               | 129,04           |
| 6.5 | C3580                         | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR                  | UN | 4,00   | 7,04                | 28,16            |
| 6.6 | C1184                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                     | M  | 100,00 | 12,69               | 1.269,00         |
| 6.7 | C0540                         | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                           | M  | 400,00 | 4,81                | 1.924,00         |
| 7   | <b>PINTURA GERAL</b>          |  |    |        |                     | <b>9.738,31</b>  |
| 7.1 | C1280                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA           | M2 | 58,38  | 16,81               | 981,37           |
| 7.2 | C2898                         | PINTURA HIDRACOR                                       | M2 | 992,85 | 8,82                | 8.756,94         |
| 8   | <b>LIMPEZA FINAL</b>          |  |    |        |                     | <b>2.090,79</b>  |
| 8.1 | C1628                         | LIMPEZA GERAL  | M2 | 237,86 | 8,79                | 2.090,79         |
|     |                               |  |    |        | <b>VALOR S/ BDI</b> | <b>65.225,33</b> |
|     |                               |  |    |        | <b>BDI = 24,18%</b> | <b>15.771,48</b> |
|     |                               |  |    |        | <b>VALOR C/ BDI</b> | <b>80.996,81</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 80.996,81 (Oitenta Mil, Novecentos E Noventa E Seis Reais E Oitenta E Um Centavos)

ATL Construções e Serviços EIRELI - ME  
José Lucílio de Lima Júnior  
Bureau Administrativa  
CPF N° 604.600.343-16

Sivanildo Pragas de Vieira  
ENG Civil RNP 06/142329-1  
Cart. Prof - 12.957-9

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Lagoa dos Santos

Localidade: Lagoa dos Santos

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| 11530       | MONTADOR  | H    | 3,00000000  | 9,16                            | 27,47         |
| 12391       | PEDREIRO  | H    | 3,00000000  | 9,16                            | 27,47         |
| 12543       | SERVENTE  | H    | 3,00000000  | 6,78                            | 20,35         |
|             |   |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>75,29</b>  |
| MATERIAL    |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| 10871       | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN   | 0,17000000  | 16,26                           | 2,76          |
| 11945       | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | UN   | 0,17000000  | 22,01                           | 3,74          |
| 12170       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | M    | 1,50000000  | 26,18                           | 39,27         |
| 18395       | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 1,00000000  | 75,50                           | 75,50         |
|             |   |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>121,27</b> |
| SERVICO     |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| C0830       | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | M3   | 0,01250000  | 318,35                          | 3,98          |
|             |   |      |             | <b>TOTAL SERVICO:</b>           | <b>3,98</b>   |
|             |   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>200,54</b> |
|             |   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>65,54</b>  |
|             |   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>266,08</b> |
|             |   |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>64,34</b>  |
|             |   |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>330,42</b> |

## 2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

| MAO DE OBRA |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL        |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | H    | 0,20000000  | 9,16                            | 1,83         |
| 12543       | SERVENTE | H    | 1,00000000  | 6,78                            | 6,78         |
|             |          |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>8,61</b>  |
|             |          |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>8,61</b>  |
|             |          |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>7,34</b>  |
|             |          |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>15,95</b> |
|             |          |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | <b>3,86</b>  |
|             |          |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>19,81</b> |

## 2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | H    | 0,06000000  | 9,16           | 0,55  |
| 12543       | SERVENTE | H    | 0,60000000  | 6,78           | 4,07  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA:       | 4,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,62  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,56  |
| VALOR BDI (24.18%):      | 2,07  |
| VALOR COM BDI:           | 10,63 |

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

| MAO DE OBRA              |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO | H    | 0,05000000  | 9,16           | 0,46  |
| 12543                    | SERVENTE | H    | 0,50000000  | 6,78           | 3,39  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |      |             |                | 3,85  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |      |             |                | 3,85  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |      |             |                | 3,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |      |             |                | 7,13  |
| VALOR BDI (24.18%):      |          |      |             |                | 1,72  |
| VALOR COM BDI:           |          |      |             |                | 8,85  |

2.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA              |                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,25000000  | 7,46           | 1,86  |
| 12320                    | ENCANADOR             | H    | 0,10000000  | 9,16           | 0,92  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                       |      |             |                | 2,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |      |             |                | 2,78  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                       |      |             |                | 2,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |      |             |                | 5,15  |
| VALOR BDI (24.18%):      |                       |      |             |                | 1,25  |
| VALOR COM BDI:           |                       |      |             |                | 6,40  |

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

| EQUIPAMENTO              |                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10578                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H    | 0,24000000  | 32,18          | 7,72  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |                                |      |             |                | 7,72  |
| MAO DE OBRA              |                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543                    | SERVENTE                       | H    | 0,72000000  | 6,78           | 4,88  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                |      |             |                | 4,88  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                |      |             |                | 12,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                |      |             |                | 6,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                |      |             |                | 18,87 |
| VALOR BDI (24.18%):      |                                |      |             |                | 4,56  |
| VALOR COM BDI:           |                                |      |             |                | 23,43 |

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 0,10000000  | 9,16           | 0,92  |
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,15000000  | 6,78           | 1,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |      |             |                | 1,94  |
| MATERIAL           |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|       |                  |    |            |                                 |      |
|-------|------------------|----|------------|---------------------------------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA      | M3 | 0,00610000 | 48,50                           | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,44                            | 1,07 |
|       |                  |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 1,37 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 3,31 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 1,64 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 4,95 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 1,20 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 6,15 |

3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO         | H    | 0,60000000  | 9,16                            | 5,49  |
| 12543       | SERVENTE         | H    | 0,80000000  | 6,78                            | 5,43  |
|             |                  |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 10,92 |
| MATERIAL    |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10109       | AREIA MEDIA      | M3   | 0,02430000  | 48,50                           | 1,18  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | KG   | 7,30000000  | 0,44                            | 3,21  |
|             |                  |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 4,39  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 15,31 |
|             |                  |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 9,31  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 24,62 |
|             |                  |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 5,95  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 30,57 |

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO         | H    | 0,50000000  | 9,16                            | 4,58  |
| 12543       | SERVENTE         | H    | 0,67000000  | 6,78                            | 4,54  |
|             |                  |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 9,12  |
| MATERIAL    |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10109       | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | 48,50                           | 0,30  |
| 10442       | CAL VIRGEM EM PO | KG   | 0,83000000  | 0,81                            | 0,67  |
|             |                  |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 0,97  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 10,09 |
|             |                  |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 7,78  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 17,87 |
|             |                  |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 4,32  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 22,19 |

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

| MAO DE OBRA |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 11328       | LADRILHISTA | H    | 0,72000000  | 9,16                      | 6,59  |
| 12543       | SERVENTE    | H    | 0,72000000  | 6,78                      | 4,88  |
|             |             |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 11,47 |
| MATERIAL    |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |

|       |   |    |            |                                 |       |
|-------|---|----|------------|---------------------------------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 37,47                           | 41,22 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                                     | KG | 8,00000000 | 1,90                            | 15,20 |
|       |   |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 56,42 |
|       |   |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 67,89 |
|       |   |    |            | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 9,78  |
|       |   |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 77,67 |
|       |   |    |            | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 18,78 |
|       |   |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 96,45 |

3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO         | H    | 0,25000000  | 9,16                            | 2,29  |
| 12543       | SERVENTE         | H    | 0,31000000  | 6,78                            | 2,10  |
|             |                  |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 4,39  |
| MATERIAL    |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10109       | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00720000  | 48,50                           | 0,35  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,92000000  | 0,44                            | 1,28  |
|             |                  |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 1,63  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 6,02  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 3,74  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 9,76  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 2,36  |
|             |                  |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 12,12 |

3.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO                                    | H    | 0,60000000  | 9,16                            | 5,49  |
| 12543       | SERVENTE                                    | H    | 0,60000000  | 6,78                            | 4,07  |
|             |   |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 9,56  |
| SERVICO     |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 1165        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,02000000  | 439,70                          | 8,79  |
|             |   |      |             | <b>TOTAL SERVICO:</b>           | 8,79  |
|             |   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 18,35 |
|             |   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 11,91 |
|             |   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 30,26 |
|             |   |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 7,32  |
|             |   |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 37,58 |

3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | H    | 0,60000000  | 9,16                      | 5,49  |
| 12543       | SERVENTE | H    | 0,78000000  | 6,78                      | 5,29  |
|             |          |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 10,78 |
| MATERIAL    |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |

|       |                  |    |            |                                 |       |
|-------|------------------|----|------------|---------------------------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA      | M3 | 0,00610000 | 48,50                           | 0,30  |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,84000000 | 0,81                            | 0,68  |
|       |                  |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 0,98  |
|       |                  |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 11,76 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 9,20  |
|       |                  |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 20,96 |
|       |                  |    |            | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 5,07  |
|       |                  |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 26,03 |

**4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| MAO DE OBRA |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H    | 1,00000000  | 7,46                            | 7,46  |
| 10498       | CARPINTEIRO                                       | H    | 1,00000000  | 9,16                            | 9,16  |
|             |   |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 16,62 |
| MATERIAL    |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10405       | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | 4,10                            | 14,35 |
| 10724       | PREGO   | KG   | 0,12000000  | 10,71                           | 1,29  |
| 11824       | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | 1,28                            | 4,48  |
| 16519       | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M    | 1,33000000  | 15,65                           | 20,81 |
|             |   |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 40,93 |
|             |   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 57,55 |
|             |   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 14,15 |
|             |   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 71,70 |
|             |   |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 17,34 |
|             |   |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 89,04 |

**4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

| MAO DE OBRA |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO                | H    | 1,10000000  | 9,16                            | 10,07 |
| 12543       | SERVENTE                | H    | 1,10000000  | 6,78                            | 7,46  |
|             |                         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 17,53 |
| MATERIAL    |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 12045       | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 15,00000000 | 0,49                            | 7,35  |
|             |                         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 7,35  |
|             |                         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 24,88 |
|             |                         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 14,95 |
|             |                         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 39,83 |
|             |                         |      |             | <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      | 9,63  |
|             |                         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 49,46 |

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

| SERVICO |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL  |
|---------|---|------|-------------|---------------------------------|--------|
| C4421   | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ   | 1,00000000  | 272,87                          | 272,87 |
| C4422   | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | CJ   | 2,00000000  | 23,73                           | 47,46  |
| C4427   | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN   | 1,00000000  | 240,48                          | 240,48 |
|         |   |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b>          | 560,81 |
|         |   |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 560,81 |
|         |   |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 72,11  |
|         |   |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 632,92 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (24.18%): | 153,04 |
| VALOR COM BDI:      | 785,96 |

**5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| MAO DE OBRA                     |                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H    | 2,00000000  | 7,46           | 14,91         |
| 10498                           | CARPINTEIRO                           | H    | 2,00000000  | 9,16           | 18,31         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                       |      |             |                | <b>33,22</b>  |
| MATERIAL                        |                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11154                           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00000000  | 49,93          | 49,93         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                       |      |             |                | <b>49,93</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                       |      |             |                | <b>83,15</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                       |      |             |                | <b>28,32</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                       |      |             |                | <b>111,47</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                                       |      |             |                | <b>26,95</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                       |      |             |                | <b>138,42</b> |

**6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA                     |                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H    | 0,21000000  | 7,46           | 1,57         |
| 12312                           | ELETRICISTA                 | H    | 0,21000000  | 9,28           | 1,95         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                             |      |             |                | <b>3,52</b>  |
| MATERIAL                        |                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11255                           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN   | 1,00000000  | 7,23           | 7,23         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                             |      |             |                | <b>7,23</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                             |      |             |                | <b>10,75</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                             |      |             |                | <b>2,99</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                             |      |             |                | <b>13,74</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                             |      |             |                | <b>3,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                             |      |             |                | <b>17,06</b> |

**6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA                     |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,21000000  | 7,46           | 1,57         |
| 12312                           | ELETRICISTA             | H    | 0,21000000  | 9,28           | 1,95         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |      |             |                | <b>3,52</b>  |
| MATERIAL                        |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12119                           | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN   | 1,00000000  | 6,62           | 6,62         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |      |             |                | <b>6,62</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |      |             |                | <b>10,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |      |             |                | <b>2,99</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |      |             |                | <b>13,13</b> |
| <b>VALOR BDI (24.18%):</b>      |                         |      |             |                | <b>3,17</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |      |             |                | <b>16,30</b> |

**6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

| MAO DE OBRA               |             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12312                     | ELETRICISTA | H    | 0,30000000  | 9,28           | 2,78        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |      |             |                | <b>2,78</b> |



| MATERIAL                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | UN   | 1,00000000  | 8,18           | 8,18  |
| TOTAL MATERIAL:                   |      |             |                | 8,18  |
| VALOR SEM ENCARGOS:               |      |             |                | 10,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):          |      |             |                | 2,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:               |      |             |                | 13,33 |
| VALOR BDI (24.18%):               |      |             |                | 3,22  |
| VALOR COM BDI:                    |      |             |                | 16,55 |

**6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

| MAO DE OBRA                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 ELETRICISTA                   | H    | 0,30000000  | 9,28           | 2,78  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                  |      |             |                | 2,78  |
| MATERIAL                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | UN   | 1,00000000  | 10,98          | 10,98 |
| TOTAL MATERIAL:                     |      |             |                | 10,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                 |      |             |                | 13,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):            |      |             |                | 2,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:                 |      |             |                | 16,13 |
| VALOR BDI (24.18%):                 |      |             |                | 3,90  |
| VALOR COM BDI:                      |      |             |                | 20,03 |

**6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

| MAO DE OBRA                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H    | 0,15000000  | 7,46           | 1,12  |
| 12312 ELETRICISTA                           | H    | 0,15000000  | 9,28           | 1,39  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                          |      |             |                | 2,51  |
| MATERIAL                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN   | 1,00000000  | 2,39           | 2,39  |
| TOTAL MATERIAL:                             |      |             |                | 2,39  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                         |      |             |                | 4,90  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                    |      |             |                | 2,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:                         |      |             |                | 7,04  |
| VALOR BDI (24.18%):                         |      |             |                | 1,70  |
| VALOR COM BDI:                              |      |             |                | 8,74  |

**6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

| MAO DE OBRA                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H    | 0,80000000  | 7,46           | 5,96  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                      |      |             |                | 5,96  |
| MATERIAL                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M    | 1,00000000  | 1,64           | 1,64  |
| TOTAL MATERIAL:                         |      |             |                | 1,64  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                     |      |             |                | 7,60  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                |      |             |                | 5,09  |
| VALOR COM ENCARGOS:                     |      |             |                | 12,69 |
| VALOR BDI (24.18%):                     |      |             |                | 3,07  |
| VALOR COM BDI:                          |      |             |                | 15,76 |

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA              |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H    | 0,11000000  | 7,46           | 0,82  |
| 12312                    | ELETRICISTA                   | H    | 0,11000000  | 9,28           | 1,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                               |      |             |                | 1,84  |
| MATERIAL                 |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M    | 1,02000000  | 1,37           | 1,40  |
| TOTAL MATERIAL:          |                               |      |             |                | 1,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                               |      |             |                | 3,24  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                               |      |             |                | 1,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                               |      |             |                | 4,81  |
| VALOR BDI (24.18%):      |                               |      |             |                | 1,16  |
| VALOR COM BDI:           |                               |      |             |                | 5,97  |

7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA              |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR                       | H    | 0,35000000  | 7,46           | 2,61  |
| 12395                    | PINTOR                                   | H    | 0,40000000  | 9,17           | 3,67  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |      |             |                | 6,28  |
| MATERIAL                 |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035                    | AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 12,15          | 0,49  |
| 11100                    | ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | 20,41          | 3,27  |
| 11199                    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 9,40           | 1,22  |
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 0,40000000  | 0,52           | 0,21  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |      |             |                | 5,19  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |      |             |                | 11,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |      |             |                | 5,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |      |             |                | 16,81 |
| VALOR BDI (24.18%):      |  |      |             |                | 4,06  |
| VALOR COM BDI:           |  |      |             |                | 20,87 |

7.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA              |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10895                    | PINTOR                  | H    | 0,33000000  | 9,17           | 3,02  |
| 12543                    | SERVENTE                | H    | 0,15000000  | 6,78           | 1,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |      |             |                | 4,04  |
| MATERIAL                 |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN   | 0,20000000  | 0,52           | 0,10  |
| 12533                    | HIDRACOR                | KG   | 0,35000000  | 3,55           | 1,24  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |      |             |                | 1,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |      |             |                | 5,38  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |      |             |                | 3,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |      |             |                | 8,82  |
| VALOR BDI (24.18%):      |                         |      |             |                | 2,13  |
| VALOR COM BDI:           |                         |      |             |                | 10,95 |

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543       | SERVENTE | H    | 0,70000000  | 6,78           | 4,75  |



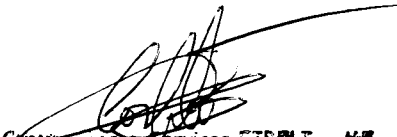
**ATL**  
Construções & Serviços

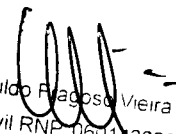
COMISSÃO PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls. 1363  
H

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA        | 4,75  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,75  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,79  |
| VALOR BDI (24.18%):      | 2,13  |
| VALOR COM BDI:           | 10,92 |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

  
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 604.600.343-16

  
Sivanildo Rodrigues Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart Prof - 12 957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com







# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Construções & Serviços


Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Santana  
Localidade: Santana  
Município: Monsenhor Tabosa - CE


Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | TOTAL            | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS |                  |               |                  |                |                  |  |
|------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|--|
|      |                                       |                  | 30 DIAS                        |                  | 60 DIAS       |                  | 90 DIAS        |                  |  |
|      |                                       |                  | %                              | R\$              | %             | R\$              | %              | R\$              |  |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.596,48         | 100,00                         | 1.596,48         |               |                  |                |                  |  |
| 2    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                | 4.557,54         | 100,00                         | 4.557,54         |               |                  |                |                  |  |
| 3    | ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS       | 26.375,96        | 50,00                          | 13.187,98        | 50,00         | 13.187,98        |                |                  |  |
| 4    | COBERTA                               | 11.186,81        | 50,00                          | 5.593,41         | 50,00         | 5.593,41         |                |                  |  |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 5.955,12         | 100,00                         | 5.955,12         |               |                  |                |                  |  |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 3.724,32         | 50,00                          | 1.862,16         | 50,00         | 1.862,16         |                |                  |  |
| 7    | PINTURA GERAL                         | 9.738,31         |                                |                  |               |                  | 100,00         | 9.738,31         |  |
| 8    | LIMPEZA FINAL                         | 2.090,79         |                                |                  |               |                  | 100,00         | 2.090,79         |  |
| 9    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15.771,48        | 41,08%                         | 6.478,92         | 40,76%        | 6.428,46         | 18,14%         | 2.864,10         |  |
|      | <b>TOTAL PERCENTUAL SIMPLES</b>       | <b>80.996,81</b> | <b>41,08%</b>                  | <b>33.276,49</b> | <b>40,78%</b> | <b>33.027,12</b> | <b>18,14%</b>  | <b>14.693,20</b> |  |
|      | <b>TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO</b>     |                  | <b>41,08%</b>                  | <b>33.276,49</b> | <b>81,86%</b> | <b>66.303,61</b> | <b>100,00%</b> | <b>80.996,81</b> |  |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

Swamido  Tabosa, Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-  
Cart Prof - 12 957-D



ATL  **ME**  
José Garlita de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 001.600.343-16

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

**(88) 99924-8583**  
**atlconstrucoes@hotmail.com**



# COMPOSIÇÃO DE BDI



Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Santana  
Localidade: Santana  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

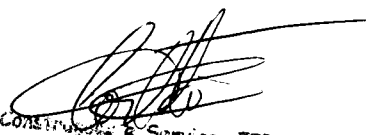
Ref.: Tomada de Preços N° 04.001/19-TP

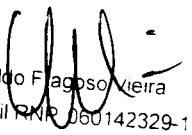
## Cálculo do BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | %      |
|--------|---------------------------------------|--------|
|        |                                       | 15,84  |
| AC     | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                 | 4,93   |
| S + G  | SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G) | 0,49   |
| R      | RISCOS                                | 1,39   |
| DF     | DESPESAS FINANCEIRAS                  | 0,99   |
| L      | LUCRO                                 | 8,04   |
| I      | IMPOSTOS E TAXAS                      | 6,15   |
|        | ISS                                   | 2,50   |
|        | PIS                                   | 0,65   |
|        | CONFINS                               | 3,00   |
|        | TOTAL                                 | 24,18% |

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)  
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

  
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 604.600.343-16

  
Sivanildo Fagundes Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart. Prof. 12.957-D

# COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma da Escola da Localidade de Santana  
 Localidade: Santana  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 04.001/19-TP

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE   | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas   | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,02         |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47         | 0,36         |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55         | 2,83         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL (A + B + C + D)</b>   | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20% ATL Construções &amp; Serviços EIRELI ME

 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF Nº 604.600.343-16

 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG Civil RNP 060142329-1

Car. Prof. 12.957-D

 ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com