

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE  
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.  
 BDI: 24,52%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.52%): | 7,74  |
| VALOR COM BDI:      | 39,30 |

#### 10.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA                     |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 7,61           | 1,52         |
| I2395                           | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,35           | 2,80         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                    |         |      |             |                | <b>4,32</b>  |
| MATERIAL                        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1856                           | SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 11,72          | 2,23         |
| I2079                           | TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 6,21           | 1,93         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                    |         |      |             |                | <b>4,16</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>8,48</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>3,69</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>12,17</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |                    |         |      |             |                | <b>2,98</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |         |      |             |                | <b>15,15</b> |

#### 10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA                     |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 7,61           | 2,66         |
| I2395                           | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,35           | 3,74         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                   |         |      |             |                | <b>6,40</b>  |
| MATERIAL                        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0035                           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 12,40          | 0,62         |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,53           | 0,13         |
| I1488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 16,14          | 1,94         |
| I2097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 16,45          | 2,80         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |         |      |             |                | <b>5,49</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>11,89</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |         |      |             |                | <b>5,45</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>17,34</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>4,25</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |      |             |                | <b>21,59</b> |




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE  
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.  
 BDI: 24,52%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 11.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN) |  |         |      |             |                |          |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 103,71         | 134,82   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |  |         |      |             |                | 134,82   |
| MAO DE OBRA   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,60000000  | 6,92           | 17,99    |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |         |      |             |                | 17,99    |
| MATERIAL  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I9515   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 621,77         | 621,77   |
| TOTAL MATERIAL:   |  |         |      |             |                | 621,77   |
| SERVICO   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3   | 0,38000000  | 278,58         | 105,86   |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,38000000  | 60,19          | 22,87    |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,53000000  | 18,33          | 9,71     |
| TOTAL SERVICOS:   |  |         |      |             |                | 138,44   |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |         |      |             |                | 913,02   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |  |         |      |             |                | 77,13    |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |         |      |             |                | 990,15   |
| VALOR BDI (24.52%):   |  |         |      |             |                | 242,78   |
| VALOR COM BDI:  |  |         |      |             |                | 1.232,93 |

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

*Daniilo Moreira da Silva*

DANILO MOREIRA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF 331 171 758-90

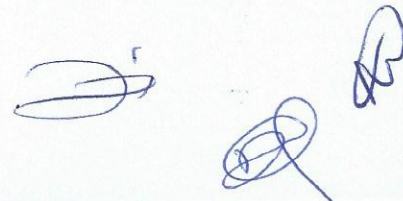
D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

*Paulo Afonso de Pinho Rego*

Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.





**S E R V I Ç O S**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE  
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.  
 BDI: 24,52%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| ITEM             | ESPECIFICAÇÕES        | VALOR R\$      | 30 DIAS |                | 60 DIAS |                | 90 DIAS |                |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
|                  |                       |                | %       | VALOR R\$      | %       | VALOR R\$      | %       | VALOR R\$      |
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 22.808,00  | 100,00% | R\$ 22.808,00  |         |                |         |                |
| 2                | MOVIMENTO DE TERRA    | R\$ 306,09     | 100,00% | R\$ 306,09     |         |                |         |                |
| 3                | FUNDAÇÃO              | R\$ 1.339,94   | 100,00% | R\$ 1.339,94   |         |                |         |                |
| 4                | INFRAESTRUTURA        | R\$ 4.826,78   | 100,00% | R\$ 4.826,78   |         |                |         |                |
| 5                | SUPERESTRUTURA        | R\$ 7.139,86   | 100,00% | R\$ 7.139,86   |         |                |         |                |
| 6                | VEDAÇÃO               | R\$ 162.163,22 | 40,00%  | R\$ 64.865,29  | 60,00%  | R\$ 97.297,93  | 100,00% | R\$ 5.340,17   |
| 7                | REVESTIMENTO          | R\$ 5.340,17   |         |                |         |                | 100,00% | R\$ 2.277,56   |
| 8                | ESQUADRIAS            | R\$ 2.277,56   |         |                |         |                | 100,00% | R\$ 89.374,98  |
| 9                | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 89.374,98  |         |                |         |                | 100,00% | R\$ 1.852,04   |
| 10               | PINTURA               | R\$ 1.852,04   |         |                |         |                | 100,00% | R\$ 1.980,30   |
| 11               | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   | R\$ 1.980,30   |         |                |         |                | 100,00% |                |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       | R\$ 299.408,94 | 33,83%  | R\$ 101.285,96 | 32,50%  | R\$ 97.297,93  | 33,67%  | R\$ 100.825,05 |
| VALOR BDI TOTAL: |                       | R\$ 73.415,07  | 33,83%  | R\$ 24.835,32  | 32,50%  | R\$ 23.857,45  | 33,67%  | R\$ 24.722,30  |
| VALOR TOTAL:     |                       | R\$ 372.824,01 | 33,83%  | R\$ 126.121,28 | 66,33%  | R\$ 247.276,66 | 100,00% | R\$ 372.824,01 |

Trezentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Um centavo

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Daniilo Moreira da Silva*  
 DANILLO MOREIRA DA SILVA  
 SOCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF: 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
 PAULO AFONSO DE PINHO REGO  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 4060D-CE CPF: 053.639.263-34

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes  
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE  
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.  
 BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI 24,52%

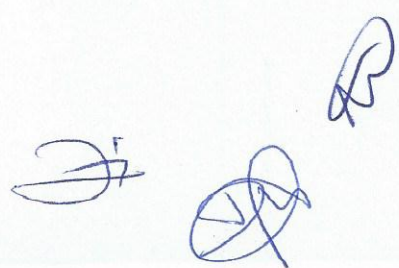
| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 3,00         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59         |
| R                         | Riscos                | 0,97         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,56</b>  |
| <b>Benefício</b>          |                       |              |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,80         |
| L                         | Lucro                 | 6,16         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,96</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |              |
| I                         | PIS                   | 0,65         |
|                           | COFINS                | 3,00         |
|                           | ISS                   | 2,00         |
|                           | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>10,15</b> |

BDI = 24,52%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Daniilo Moreira da Silva*  
 DANILO MOREIRA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF 331 171 758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE  
 DATA: 02 DE MARÇO DE 2020.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.01  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração.  
 BDI: 24,52%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| COD              | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|------------------|--|--------------|--------------|
| <b>A GRUPO A</b> |  |              |              |
| A1               | INSS   | -            | -            |
| 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>TOTAL</b>     |  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B GRUPO B</b> |  |              |              |
| B1               | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | -            |
| B2               | Feriados   | 3,71         | -            |
| 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         | -            |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,09         |
| B9               | Férias Gozadas   | 9,18         | 7,07         |
| B10              | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b>     |  | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| <b>C GRUPO C</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>TOTAL</b>     |  | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| <b>D GRUPO D</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</b>     |  | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

Jaguaribe-Ce, 02 de Março de 2020.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

*Daniilo Moreira da Silva*

DANILO MOREIRA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF 331 171 758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

*Paulo Afonso de Pinho Régio*  
 Paulo Afonso de Pinho Régio  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

**Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes**  
**CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76**  
**E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com**

