

|   |  |     |         |          |                               |          |
|---|--|-----|---------|----------|-------------------------------|----------|
| 03804/ORSE  | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V   | M   | 1,02000 | 3,17000  | 3,23                          |          |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |     |         |          | <b>3,23</b>                   |          |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |     |         |          |                               |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,02500 | 96,08000 | 2,40                          |          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |     |         |          | <b>2,40</b>                   |          |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         |          | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | 7,01     |
|   |  |     |         |          | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | INCLUSOS |
|   |  |     |         |          | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | 7,01     |

|            |  |   |  |  |          |
|------------|--|---|--|--|----------|
| 1.5.b      | CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2 EM TOPO DE POSTE | M |  |  | R\$ 7,43 |
| COMPOSIÇÃO | CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2 EM TOPO DE POSTE |   |  |  |          |
| UNIDADE    | M  |   |  |  |          |
| CÓDIGO     | 1.5.b  |   |  |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                   |   |  |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA                |   |  |  |          |



| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                         |          |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------------------------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |                               |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02500      | 20,34000 | 0,51                          |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02500      | 20,34000 | 0,51                          |          |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>   |  |         |              |          | <b>0,31</b>                   |          |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>                |  |         |              |          | <b>0,05</b>                   |          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>1,38</b>                   |          |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |                               |          |
| I8438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | M       | 1,02000      | 3,58000  | 3,65                          |          |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>3,65</b>                   |          |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |                               |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,02500      | 96,08000 | 2,40                          |          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>2,40</b>                   |          |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              |          | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | 7,43     |
|   |  |         |              |          | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | INCLUSOS |
|   |  |         |              |          | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | 7,43     |

| 1.5.c  | CABO EM PVC 750V 2,5MM2                 | M       |              |          | R\$ 4,50    |
|--|---|---------|--------------|----------|-------------|
| COMPOSIÇÃO   | CABO EM PVC 750V 2,5MM2                 |         |              |          |             |
| UNIDADE  | M                                       |         |              |          |             |
| CÓDIGO   | 1.5.c                                   |         |              |          |             |
| AUTOR  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA    |         |              |          |             |
| TABELA   | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |         |              |          |             |
| Código   | Descrição                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |         |              |          |             |
| I2312  | ELETRICISTA                             | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| I2312  | ELETRICISTA                             | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>                                    |   |         |              |          | <b>0,25</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b> |   |         |              |          | <b>0,04</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>   |   |         |              |          | <b>1,11</b> |

André Luiz Ozera Angélio  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605445265 CREA-CE 42036

| MATERIAIS   |  |     |         |                        |             |
|---|--|-----|---------|------------------------|-------------|
| I0356   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  | M   | 1,02000 | 1,44000                | 1,47        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |     |         |                        | <b>1,47</b> |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |         |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,02000 | 96,08000               | 1,92        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |     |         |                        | <b>1,92</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 4,50        |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 4,50        |

| 1.5.d   | CABO EM PVC 750V 4,0MM2  | M       |              |                        | R\$ 5,11    |
|---|--|---------|--------------|------------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO  | CABO EM PVC 750V 4,0MM2  |         |              |                        |             |
| UNIDADE   | M  |         |              |                        |             |
| CÓDIGO  | 1.5.d  |         |              |                        |             |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |                        |             |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |              |                        |             |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total       |
| MAO DE OBRA   |  |         |              |                        |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02000      | 20,34000               | 0,41        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02000      | 20,34000               | 0,41        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>   |  |         |              |                        | <b>0,25</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>                |  |         |              |                        | <b>0,04</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>1,11</b> |
| MATERIAIS   |  |         |              |                        |             |
| I0357   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | M       | 1,02000      | 2,04000                | 2,08        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>2,08</b> |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |         |              |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,02000      | 96,08000               | 1,92        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                        | <b>1,92</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 5,11        |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 5,11        |

| 1.5.e  | CABO EM PVC 750V 6,0MM2                 | M       |              |          | R\$ 6,08    |
|--|---|---------|--------------|----------|-------------|
| COMPOSIÇÃO   | CABO EM PVC 750V 6,0MM2                 |         |              |          |             |
| UNIDADE  | M                                       |         |              |          |             |
| CÓDIGO   | 1.5.e                                   |         |              |          |             |
| AUTOR  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA    |         |              |          |             |
| TABELA   | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |         |              |          |             |
| Código   | Descrição                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
| MAO DE OBRA  |   |         |              |          |             |
| I2312  | ELETRICISTA                             | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| I2312  | ELETRICISTA                             | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>                                    |   |         |              |          | <b>0,25</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b> |   |         |              |          | <b>0,04</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>   |   |         |              |          | <b>1,11</b> |

  
 Andreza R. Costa, Andreza  
 Engenheira Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42010-0

| MATERIAIS   |  |     |         |                        |          |
|---|--|-----|---------|------------------------|----------|
| I0358   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | M   | 1,02000 | 2,99000                | 3,05     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |     |         |                        | 3,05     |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |         |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,02000 | 96,08000               | 1,92     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |     |         |                        | 1,92     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 6,08     |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 6,08     |

| 1.5.f   | CABO EM PVC 750V 10,0MM2   | M       |             |                        | R\$ 9,77 |
|---|--|---------|-------------|------------------------|----------|
| COMPOSIÇÃO  | CABO EM PVC 750V 10,0MM2   |         |             |                        |          |
| UNIDADE   | M  |         |             |                        |          |
| CÓDIGO  | 1.5.f  |         |             |                        |          |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |             |                        |          |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |             |                        |          |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço                  | Total    |
| MAO DE OBRA   |  |         |             |                        |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,03000     | 20,34000               | 0,61     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,03000     | 20,34000               | 0,61     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |             |                        | 0,37     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |             |                        | 0,06     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |             |                        | 1,65     |
| MATERIAIS   |  |         |             |                        |          |
| I0355   | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | M       | 1,02000     | 5,14000                | 5,24     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |             |                        | 5,24     |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |         |             |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,03000     | 96,08000               | 2,88     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |             |                        | 2,88     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |             | TOTAL SIMPLES R\$      | 9,77     |
|   |  |         |             | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |         |             | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 9,77     |

|   |   |         |             |          |           |
|---|---|---------|-------------|----------|-----------|
| 1.5.g   | CABO EM PVC 750V 16,0MM2                | M       |             |          | R\$ 12,59 |
| COMPOSIÇÃO  | CABO EM PVC 750V 16,0MM2                |         |             |          |           |
| UNIDADE   | M                                       |         |             |          |           |
| CÓDIGO  | 1.5.g                                   |         |             |          |           |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA    |         |             |          |           |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |         |             |          |           |
| Código  | Descrição                               | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total     |
| MAO DE OBRA   |   |         |             |          |           |
| I2312   | ELETRICISTA                             | H       | 0,03000     | 20,34000 | 0,61      |
| I2312   | ELETRICISTA                             | H       | 0,03000     | 20,34000 | 0,61      |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |   |         |             |          | 0,37      |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |   |         |             |          | 0,06      |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |   |         |             |          | 1,65      |

ANDRÉ LUIZ DE AZEVEDO ANJELINI  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0005443265 CREA-CE 42099

| MATERIAIS   |  |     |         |                        |             |
|---|--|-----|---------|------------------------|-------------|
| I0342   | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V   | M   | 1,02000 | 7,90000                | 8,06        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |     |         |                        | <b>8,06</b> |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |         |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,03000 | 96,08000               | 2,88        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |     |         |                        | <b>2,88</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 12,59       |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 12,59       |

| 1.5.h   | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE   | M       |             |                        | R\$ 7,48    |
|---|--|---------|-------------|------------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO  | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE   |         |             |                        |             |
| UNIDADE   | M  |         |             |                        |             |
| CÓDIGO  | 1.5.h  |         |             |                        |             |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |             |                        |             |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |             |                        |             |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço                  | Total       |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |             |                        |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,03000     | 20,34000               | 0,61        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,03000     | 20,34000               | 0,61        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>   |  |         |             |                        | <b>0,37</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>                |  |         |             |                        | <b>0,06</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |             |                        | <b>1,65</b> |
| MATERIAIS   |  |         |             |                        |             |
| I8843   | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2  | M       | 1,02000     | 2,89000                | 2,95        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |             |                        | <b>2,95</b> |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |         |             |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,03000     | 96,08000               | 2,88        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |             |                        | <b>2,88</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |             | TOTAL SIMPLES R\$      | 7,48        |
|   |  |         |             | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |         |             | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 7,48        |

|   |  |         |             |          |             |
|---|--|---------|-------------|----------|-------------|
| 1.5.i   | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE | M       |             |          | R\$ 15,63   |
| COMPOSIÇÃO  | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE |         |             |          |             |
| UNIDADE   | M  |         |             |          |             |
| CÓDIGO  | 1.5.i  |         |             |          |             |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |             |          |             |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |             |          |             |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total       |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |             |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,06000     | 20,34000 | 1,22        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,06000     | 20,34000 | 1,22        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b> |  |         |             |          | <b>0,73</b> |

  
 Anderson Bezerra Angelim  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605443265 CREA-CE 42098

|   |  |     |         |                        |          |
|---|--|-----|---------|------------------------|----------|
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |     |         |                        | 0,12     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |     |         |                        | 3,29     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |     |         |                        |          |
| 18853   | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2  | M   | 1,02000 | 6,45000                | 6,58     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |     |         |                        | 6,58     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |     |         |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,06000 | 96,08000               | 5,76     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |     |         |                        | 5,76     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 15,63    |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 15,63    |

|            |  |   |  |  |          |
|------------|--|---|--|--|----------|
| 1.5.j      | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE | M |  |  | R\$ 9,05 |
| COMPOSIÇÃO | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE |   |  |  |          |
| UNIDADE    | M  |   |  |  |          |
| CÓDIGO     | 1.5.j  |   |  |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |   |  |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |   |  |  |          |



| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total    |
|---|--|---------|--------------|------------------------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                        |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,03000      | 20,34000               | 0,61     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,03000      | 20,34000               | 0,61     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 0,37     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,06     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |              |                        | 1,65     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                        |          |
| 18844   | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2  | M       | 1,02000      | 4,43000                | 4,52     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |              |                        | 4,52     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,03000      | 96,08000               | 2,88     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |              |                        | 2,88     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 9,05     |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 9,05     |

|            |  |   |  |  |           |
|------------|--|---|--|--|-----------|
| 1.5.i      | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE | M |  |  | R\$ 18,50 |
| COMPOSIÇÃO | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE |   |  |  |           |
| UNIDADE    | M  |   |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.5.i  |   |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |   |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |   |  |  |           |

| Código             | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |             |         |              |          |       |
| I2312              | ELETRICISTA | H       | 0,06000      | 20,34000 | 1,22  |

André Luiz de Jesus Angelina  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605443265 CREA-CE 42096

|   |  |     |         |                        |          |
|---|--|-----|---------|------------------------|----------|
| I2312   | ELETRICISTA  | H   | 0,06000 | 20,34000               | 1,22     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |     |         |                        | 0,73     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |     |         |                        | 0,12     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |     |         |                        | 3,29     |
| MATERIAIS   |  |     |         |                        |          |
| I8854   | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2  | M   | 1,02000 | 9,26000                | 9,45     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |     |         |                        | 9,45     |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |         |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,06000 | 96,08000               | 5,76     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |     |         |                        | 5,76     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 18,50    |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 18,50    |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.6.a      | RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE | UN |  |  | R\$ 29,34 |
| COMPOSIÇÃO | RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.6.a   |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA                     |    |  |  |           |



| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total    |
|---|--|---------|--------------|------------------------|----------|
| MAO DE OBRA   |  |         |              |                        |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,08000      | 20,34000               | 1,63     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,08000      | 20,34000               | 1,63     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 0,98     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,16     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |              |                        | 4,40     |
| MATERIAIS   |  |         |              |                        |          |
| 2510  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE   | UN      | 1,00000      | 17,25000               | 17,25    |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |              |                        | 17,25    |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |         |              |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,08000      | 96,08000               | 7,69     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |              |                        | 7,69     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 29,34    |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 29,34    |

| 1.6.b      | BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE                              | UN      |              |       | R\$ 24,96 |
|------------|---|---------|--------------|-------|-----------|
| COMPOSIÇÃO | BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE                              |         |              |       |           |
| UNIDADE    | UN  |         |              |       |           |
| CÓDIGO     | 1.6.b   |         |              |       |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                                    |         |              |       |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |         |              |       |           |
| Código     | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço | Total     |

Andréson Bezerra Angelim  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605445265 CREA-CE 42095

| MAO DE OBRA   |  |     |         |                        |          |
|---|--|-----|---------|------------------------|----------|
| I2312   | ELETRICISTA  | H   | 0,10000 | 20,34000               | 2,03     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H   | 0,10000 | 20,34000               | 2,03     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |     |         |                        | 1,22     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |     |         |                        | 0,20     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |     |         |                        | 5,48     |
| MATERIAIS   |  |     |         |                        |          |
| 39380   | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO  | UN  | 1,00000 | 9,87000                | 9,87     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |     |         |                        | 9,87     |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |         |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,10000 | 96,08000               | 9,61     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |     |         |                        | 9,61     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 24,96    |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 24,96    |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.6.c      | SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E27 EM TOPO DE POSTE          | UN |  |  | R\$ 18,96 |
| COMPOSIÇÃO | SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E27 EM TOPO DE POSTE          |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.6.c   |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                    |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/ORSE SET/2019-1/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |    |  |  |           |



| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total    |
|---|--|---------|--------------|------------------------|----------|
| MAO DE OBRA   |  |         |              |                        |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,10000      | 20,34000               | 2,03     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,10000      | 20,34000               | 2,03     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 1,22     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,20     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |              |                        | 5,48     |
| MATERIAIS   |  |         |              |                        |          |
| 08928/ORSE  | SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF. MT2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR   | UN      | 1,00000      | 3,87000                | 3,87     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |              |                        | 3,87     |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |         |              |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,10000      | 96,08000               | 9,61     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |              |                        | 9,61     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 18,96    |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 18,96    |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.6.d      | SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40 EM TOPO DE POSTE          | UN |  |  | R\$ 21,09 |
| COMPOSIÇÃO | SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40 EM TOPO DE POSTE          |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.6.d   |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                    |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/ORSE SET/2019-1/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |    |  |  |           |

Anna Carolina Rezena Angelim  
 Engenheira Eletricista  
 CNP 0605445265 CREA-CE 42095

| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço                         | Total           |
|---|--|---------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |             |                               |                 |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,10000     | 20,34000                      | 2,03            |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,10000     | 20,34000                      | 2,03            |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |             |                               | 1,22            |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |             |                               | 0,20            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |             |                               | <b>5,48</b>     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |             |                               |                 |
| 10802/ORSE  | SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40  | UN      | 1,00000     | 6,00000                       | 6,00            |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |             |                               | <b>6,00</b>     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |             |                               |                 |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,10000     | 96,08000                      | 9,61            |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |             |                               | <b>9,61</b>     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |             | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>21,09</b>    |
|   |  |         |             | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   |  |         |             | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>21,09</b>    |

|            |   |    |  |  |            |
|------------|---|----|--|--|------------|
| 1.6.e      | CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 x 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE | UN |  |  | R\$ 896,95 |
| COMPOSIÇÃO | CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 x 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE |    |  |  |            |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.6.e   |    |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |    |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA   |    |  |  |            |



| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço                         | Total           |
|---|--|---------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |             |                               |                 |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 1,00000     | 20,34000                      | 20,34           |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 1,00000     | 20,34000                      | 20,34           |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |             |                               | 12,20           |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |             |                               | 2,03            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |             |                               | <b>54,91</b>    |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |             |                               |                 |
| COT. 136  | CHAVE DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA BIFÁSICA - 02 x 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA   | UN      | 1,00000     | 745,96000                     | 745,96          |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |             |                               | <b>745,96</b>   |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |             |                               |                 |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 1,00000     | 96,08000                      | 96,08           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |             |                               | <b>96,08</b>    |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |             | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>896,95</b>   |
|   |  |         |             | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   |  |         |             | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>896,95</b>   |

|            |  |    |  |  |              |
|------------|--|----|--|--|--------------|
| 1.7.a      | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |  |  | R\$ 1.486,47 |
| COMPOSIÇÃO | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |    |  |  |              |

  
 Anderson Delamir Angelim  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42098





UNIDADE UN  
 CÓDIGO 1.7.a  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/ORSE SET/2019-1

| Código  | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total         |
|---|-------------|---------|-------------|----------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |             |          |               |
| I2543   | SERVENTE    | H       | 2,00000     | 14,76000 | 29,52         |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,00000     | 20,34000 | 40,68         |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,00000     | 20,34000 | 40,68         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) P/ OS ELETRICISTAS EM R\$ |             |         |             |          | 24,41         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |             |         |             |          | <b>135,29</b> |

| <b>MATERIAIS</b>           |   |    |         |            |                 |
|----------------------------|---|----|---------|------------|-----------------|
| I0108                      | AREIA GROSSA  | M3 | 0,03500 | 55,00000   | 1,93            |
| I0805                      | CIMENTO PORTLAND  | KG | 3,50000 | 0,46000    | 1,61            |
| 08637/ORSE                 | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UN | 1,00000 | 1109,97000 | 1.109,97        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |   |    |         |            | <b>1.113,51</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>           |   |   |         |           |               |
|---|---|---|---------|-----------|---------------|
| I0705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 2,00000 | 118,83740 | 237,67        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |   |   |         |           | <b>237,67</b> |

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) SERVENTE, 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK. | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>1.486,47</b> |
|   | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>1.486,47</b> |

|            |  |    |  |  |              |
|------------|--|----|--|--|--------------|
| 1.7.b      | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |  |  | R\$ 1.671,47 |
| COMPOSIÇÃO | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |    |  |  |              |
| UNIDADE    | UN   |    |  |  |              |
| CÓDIGO     | 1.7.b  |    |  |  |              |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                                 |    |  |  |              |
| TABELA     | SEINFRA V026/ORSE SET/2019-1   |    |  |  |              |

| Código  | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total         |
|---|-------------|---------|-------------|----------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |             |          |               |
| I2543   | SERVENTE    | H       | 2,00000     | 14,76000 | 29,52         |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,00000     | 20,34000 | 40,68         |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,00000     | 20,34000 | 40,68         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) P/ OS ELETRICISTAS EM R\$ |             |         |             |          | 24,41         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |             |         |             |          | <b>135,29</b> |

| <b>MATERIAIS</b>           |  |    |         |            |                 |
|----------------------------|--|----|---------|------------|-----------------|
| I0108                      | AREIA GROSSA   | M3 | 0,03500 | 55,00000   | 1,93            |
| I0805                      | CIMENTO PORTLAND   | KG | 3,50000 | 0,46000    | 1,61            |
| 02560/ORSE                 | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UN | 1,00000 | 1294,97000 | 1.294,97        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |  |    |         |            | <b>1.298,51</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>           |   |   |         |           |               |
|---|---|---|---------|-----------|---------------|
| I0705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 2,00000 | 118,83740 | 237,67        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |   |   |         |           | <b>237,67</b> |

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) SERVENTE, 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK. | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>1.671,47</b> |
|   | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>1.671,47</b> |

|       |  |    |  |  |           |
|-------|--|----|--|--|-----------|
| 1.8.a | CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE | UN |  |  | R\$ 18,90 |
|-------|--|----|--|--|-----------|

Andréton Gazeza Angelini  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42098

COMPOSIÇÃO CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE  
 UNIDADE UN  
 CÓDIGO 1.8.a  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/ORSE SET/2019-1/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA



| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                         | Total           |
|---|--|---------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                               |                 |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                      | 1,02            |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                      | 1,02            |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                               | 0,61            |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                               | 0,10            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>2,75</b>     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                               |                 |
| 02637/ORSE  | CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM  | UN      | 1,00000      | 11,35000                      | 11,35           |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>11,35</b>    |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                               |                 |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,05000      | 96,08000                      | 4,80            |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                               | <b>4,80</b>     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>18,90</b>    |
|   |  |         |              | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   |  |         |              | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>18,90</b>    |

| Código   | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                         | Total           |
|--|--|---------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 1.8.b  | CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE  | UN      |              |                               | R\$ 12,94       |
| COMPOSIÇÃO CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE<br>UNIDADE UN<br>CÓDIGO 1.8.b<br>AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA<br>TABELA SEINFRA V026/ORSE SET/2019-1/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |  |         |              |                               |                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |         |              |                               |                 |
| I2312  | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                      | 1,02            |
| I2312  | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                      | 1,02            |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$   |  |         |              |                               | 0,61            |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)  |  |         |              |                               | 0,10            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>   |  |         |              |                               | <b>2,75</b>     |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |         |              |                               |                 |
| 02634/ORSE   | CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1  | UN      | 1,00000      | 5,39000                       | 5,39            |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>   |  |         |              |                               | <b>5,39</b>     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>  |  |         |              |                               |                 |
| COMP. 001  | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,05000      | 96,08000                      | 4,80            |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>4,80</b>     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.  |  |         |              | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>12,94</b>    |
|  |  |         |              | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|  |  |         |              | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>12,94</b>    |

Andréson Bezerra Angelini  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42005

| 1.8.c   | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL  | UN      |              |                               | R\$ 229,75      |
|---|--|---------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO  | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL  |         |              |                               |                 |
| UNIDADE   | UN   |         |              |                               |                 |
| CÓDIGO  | 1.8.c  |         |              |                               |                 |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |                               |                 |
| TABELA  | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |              |                               |                 |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                         | Total           |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                               |                 |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 1,00000      | 20,34000                      | 20,34           |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 1,00000      | 20,34000                      | 20,34           |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                               | 12,20           |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                               | 2,03            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>54,91</b>    |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                               |                 |
| 39680   | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN      | 1,00000      | 78,76000                      | 78,76           |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>78,76</b>    |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                               |                 |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 1,00000      | 96,08000                      | 96,08           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                               | <b>96,08</b>    |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>229,75</b>   |
|   |  |         |              | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   |  |         |              | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>229,75</b>   |

| 1.8.d   | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL   | UN      |              |           | R\$ 498,90    |
|---|--|---------|--------------|-----------|---------------|
| COMPOSIÇÃO  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL   |         |              |           |               |
| UNIDADE   | UN   |         |              |           |               |
| CÓDIGO  | 1.8.d  |         |              |           |               |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |           |               |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |              |           |               |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total         |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |           |               |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 1,50000      | 20,34000  | 30,51         |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 1,50000      | 20,34000  | 30,51         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |           | 18,31         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |           | 3,05          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |           | <b>82,38</b>  |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |           |               |
| I2413   | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | UN      | 1,00000      | 272,40000 | 272,40        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |           | <b>272,40</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |           |               |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 1,50000      | 96,08000  | 144,12        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |           | <b>144,12</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>  |  |         |              |           | <b>498,90</b> |



André Luiz Bezerra Angelim  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0005445265 CREA-CE 42095



OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 498,90   |

| 1.9.a   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE   | UN      |             |                        | R\$ 14,53 |
|---|--|---------|-------------|------------------------|-----------|
| COMPOSIÇÃO  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE   |         |             |                        |           |
| UNIDADE   | UN   |         |             |                        |           |
| CÓDIGO  | 1.9.a  |         |             |                        |           |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |             |                        |           |
| TABELA  | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |             |                        |           |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço                  | Total     |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |             |                        |           |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000     | 20,34000               | 1,02      |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000     | 20,34000               | 1,02      |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |             |                        | 0,61      |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |             |                        | 0,10      |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |             |                        | 2,75      |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |             |                        |           |
| 34653   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN      | 1,00000     | 6,98000                | 6,98      |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |             |                        | 6,98      |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |             |                        |           |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,05000     | 96,08000               | 4,80      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |             |                        | 4,80      |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |             | TOTAL SIMPLES R\$      | 14,53     |
|   |  |         |             | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS  |
|   |  |         |             | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 14,53     |

| 1.9.b   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE   | UN      |             |          | R\$ 64,16 |
|---|--|---------|-------------|----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE   |         |             |          |           |
| UNIDADE   | UN   |         |             |          |           |
| CÓDIGO  | 1.9.b  |         |             |          |           |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |             |          |           |
| TABELA  | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |             |          |           |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total     |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |             |          |           |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,10000     | 20,34000 | 2,03      |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,10000     | 20,34000 | 2,03      |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |             |          | 1,22      |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |             |          | 0,20      |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |             |          | 5,48      |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |             |          |           |
| 34709   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | UN      | 1,00000     | 49,07000 | 49,07     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |             |          | 49,07     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |             |          |           |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,10000     | 96,08000 | 9,61      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |             |          | 9,61      |

Andréilson Bezerra Angelim  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605443285-CREA-CE 42095



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 64,16    |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 64,16    |

|            |   |    |  |           |
|------------|---|----|--|-----------|
| 1.10.a     | HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR | UN |  | R\$ 75,83 |
| COMPOSIÇÃO | HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR |    |  |           |
| UNIDADE    | UN                                      |    |  |           |
| CÓDIGO     | 1.10.a                                  |    |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA    |    |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |    |  |           |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total        |
|---|--|---------|--------------|----------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |              |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,25000      | 20,34000 | 5,09         |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,25000      | 20,34000 | 5,09         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 3,05         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,51         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>13,74</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |              |
| I2352   | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | UN      | 1,00000      | 35,72000 | 35,72        |
| I0841   | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | UN      | 1,00000      | 2,35000  | 2,35         |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>38,07</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |              |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,25000      | 96,08000 | 24,02        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>24,02</b> |

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 75,83    |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 75,83    |

|            |  |    |  |            |
|------------|--|----|--|------------|
| 1.11.a     | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL | UN |  | R\$ 154,71 |
| COMPOSIÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL |    |  |            |
| UNIDADE    | UN   |    |  |            |
| CÓDIGO     | 1.11.a   |    |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |    |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)   |    |  |            |

| Código   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total        |
|--|---|---------|--------------|-----------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |         |              |           |              |
| I2312  | ELETRICISTA   | H       | 0,50000      | 20,34000  | 10,17        |
| I2312  | ELETRICISTA   | H       | 0,50000      | 20,34000  | 10,17        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ |   |         |              |           | 6,10         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>                                     |   |         |              |           | <b>26,44</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |         |              |           |              |
| 3278.  | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | UN      | 1,00000      | 68,85000  | 68,85        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>                                       |   |         |              |           | <b>68,85</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>                              |   |         |              |           |              |
| I0705  | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                             | H       | 0,50000      | 118,83740 | 59,42        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>                    |   |         |              |           | <b>59,42</b> |

Anderson Bezerra Aguiar  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605445265 CREA-CE 42019



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK. | TOTAL SIMPLES R\$      | 154,71   |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 154,71   |

|            |  |    |  |  |            |
|------------|--|----|--|--|------------|
| 1.11.b     | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATEREIAL | UN |  |  | R\$ 199,46 |
| COMPOSIÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATEREIAL |    |  |  |            |
| UNIDADE    | UN   |    |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.11.b   |    |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |    |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)   |    |  |  |            |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total    |
|---|--|---------|--------------|------------------------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                        |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,50000      | 20,34000               | 10,17    |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,50000      | 20,34000               | 10,17    |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                |  |         |              |                        | 6,10     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |              |                        | 26,44    |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                        |          |
| 3279  | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | UN      | 1,00000      | 113,60000              | 113,60   |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |              |                        | 113,60   |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                        |          |
| I0705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | H       | 0,50000      | 118,83740              | 59,42    |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |              |                        | 59,42    |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 199,46   |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 199,46   |

| 1.12.a  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")  | M       |              |          | R\$ 6,77 |
|---|--|---------|--------------|----------|----------|
| COMPOSIÇÃO  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")  |         |              |          |          |
| UNIDADE   | M  |         |              |          |          |
| CÓDIGO  | 1.12.a   |         |              |          |          |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |          |          |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |              |          |          |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02500      | 20,34000 | 0,51     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02500      | 20,34000 | 0,51     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,31     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,05     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |              |          | 1,38     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |          |
| I1075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | M       | 1,00000      | 2,98500  | 2,99     |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |              |          | 2,99     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,02500      | 96,08000 | 2,40     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |              |          | 2,40     |

Andréson Bezerra Angelim  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605443265 CREA-CE 42096

|   |  |  |                        |          |
|---|--|--|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |  | TOTAL SIMPLES R\$      | 6,77     |
|   |  |  | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |  | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 6,77     |

|            |   |   |  |  |          |
|------------|---|---|--|--|----------|
| 1.12.b     | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")       | M |  |  | R\$ 8,03 |
| COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")       |   |  |  |          |
| UNIDADE    | M                                       |   |  |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.b                                  |   |  |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA    |   |  |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |   |  |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total       |
|---|--|---------|--------------|------------------------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                        |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02500      | 20,34000               | 0,51        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02500      | 20,34000               | 0,51        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 0,31        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,05        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>1,38</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                        |             |
| I1070   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | M       | 1,00000      | 4,25000                | 4,25        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>4,25</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,02500      | 96,08000               | 2,40        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                        | <b>2,40</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 8,03        |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 8,03        |

| 1.12.c  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")  | M       |              |          | R\$ 14,66   |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| COMPOSIÇÃO  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")  |         |              |          |             |
| UNIDADE   | M  |         |              |          |             |
| CÓDIGO  | 1.12.c   |         |              |          |             |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |          |             |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |              |          |             |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000 | 1,02        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000 | 1,02        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,61        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>2,75</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I1068   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"  | M       | 1,00000      | 7,11000  | 7,11        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>7,11</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,05000      | 96,08000 | 4,80        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>4,80</b> |

Anderson Bezerra Angelim
   
 Engenheiro Eletricista
   
 RNP 0605445265 CREA-CE 42095



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 14,66    |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 14,66    |

|            |   |    |  |          |
|------------|---|----|--|----------|
| 1.12.d     | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | UN |  | R\$ 2,25 |
| COMPOSIÇÃO | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") |    |  |          |
| UNIDADE    | UN  |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.d                                      |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA        |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA     |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,12        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>0,54</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I1409   | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  | UN      | 1,00000      | 0,74500  | 0,75        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>0,75</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,01000      | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>0,96</b> |

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 2,25     |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 2,25     |

|            |   |    |  |          |
|------------|---|----|--|----------|
| 1.12.e     | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UN |  | R\$ 2,59 |
| COMPOSIÇÃO | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") |    |  |          |
| UNIDADE    | UN  |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.e                                    |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA      |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA   |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,12        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>0,54</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I1406   | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | UN      | 1,00000      | 1,08500  | 1,09        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>1,09</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,01000      | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>0,96</b> |

Antônio Bezerra Anselmi  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605443265 CREA-CE 42095





|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 2,59     |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 2,59     |


|            |   |    |  |          |
|------------|---|----|--|----------|
| 1.12.f     | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | UN |  | R\$ 5,14 |
| COMPOSIÇÃO | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") |    |  |          |
| UNIDADE    | UN  |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.f  |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA          |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA       |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,25        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,04        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>1,11</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I1404   | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"  | UN      | 1,00000      | 2,11000  | 2,11        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>2,11</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,02000      | 96,08000 | 1,92        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>1,92</b> |

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 5,14     |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 5,14     |

|            |  |    |  |          |
|------------|--|----|--|----------|
| 1.12.g     | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | UN |  | R\$ 3,33 |
| COMPOSIÇÃO | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") |    |  |          |
| UNIDADE    | UN   |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.g                                       |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA         |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA      |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,12        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>0,54</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I0957   | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"  | UN      | 1,00000      | 1,82700  | 1,83        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>1,83</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,01000      | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>0,96</b> |

  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 47099



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 3,33     |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 3,33     |

|            |  |    |  |          |
|------------|--|----|--|----------|
| 1.12.h     | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UN |  | R\$ 4,02 |
| COMPOSIÇÃO | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") |    |  |          |
| UNIDADE    | UN   |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.h                                     |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA       |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA    |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total       |
|---|--|---------|--------------|------------------------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                        |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000               | 0,20        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000               | 0,20        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 0,12        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>0,54</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                        |             |
| I0952   | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | UN      | 1,00000      | 2,52300                | 2,52        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>2,52</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,01000      | 96,08000               | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                        | <b>0,96</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 4,02        |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 4,02        |

|            |  |    |  |          |
|------------|--|----|--|----------|
| 1.12.i     | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | UN |  | R\$ 6,77 |
| COMPOSIÇÃO | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") |    |  |          |
| UNIDADE    | UN   |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.12.i   |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA           |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA        |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,02000      | 20,34000 | 0,41        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,25        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,04        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>1,11</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I0950   | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"  | UN      | 1,00000      | 3,74100  | 3,74        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>3,74</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,02000      | 96,08000 | 1,92        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>1,92</b> |

Andresson Bezerra Angelini  
Engenheiro Eletricista  
RNP 000.473265 CREA-CE 42039



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 6,77     |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 6,77     |

|            |  |   |  |          |
|------------|--|---|--|----------|
| 1.13.a     | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | M |  | R\$ 4,25 |
| COMPOSIÇÃO | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE |   |  |          |
| UNIDADE    | M  |   |  |          |
| CÓDIGO     | 1.13.a   |   |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA           |   |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA        |   |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total       |
|---|--|---------|--------------|------------------------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                        |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000               | 0,20        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000               | 0,20        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 0,12        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>0,54</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                        |             |
| I6422   | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE   | M       | 1,00000      | 2,75000                | 2,75        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                        | <b>2,75</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                        |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,01000      | 96,08000               | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                        | <b>0,96</b> |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 4,25        |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS    |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 4,25        |

|            |   |    |  |          |
|------------|---|----|--|----------|
| 1.13.b     | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO | UN |  | R\$ 2,35 |
| COMPOSIÇÃO | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO |    |  |          |
| UNIDADE    | UN  |    |  |          |
| CÓDIGO     | 1.13.b                                    |    |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA      |    |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA   |    |  |          |

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|--|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |  |         |              |          | 0,12        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |  |         |              |          | 0,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |          | <b>0,54</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |          |             |
| I6423   | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO  | UN      | 1,00000      | 0,85000  | 0,85        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |          | <b>0,85</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |          |             |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,01000      | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |          | <b>0,96</b> |

Assinado por: *[Assinatura]*  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605443265 CREA-CE 42098



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 2,35     |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 2,35     |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.13.c     | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN |  |  | R\$ 15,73 |
| COMPOSIÇÃO | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.13.c  |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA                                 |    |  |  |           |

| Código  | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|-------------|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 0,05000      | 20,34000 | 1,02        |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 0,05000      | 20,34000 | 1,02        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |             |         |              |          | 0,61        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |             |         |              |          | 0,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |             |         |              |          | <b>2,75</b> |

| <b>MATERIAIS</b>           |   |    |         |         |             |
|----------------------------|---|----|---------|---------|-------------|
| 432                        | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1,00000 | 8,18000 | 8,18        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |   |    |         |         | <b>8,18</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>           |  |     |         |          |             |
|---|--|-----|---------|----------|-------------|
| COMP. 001                                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,05000 | 96,08000 | 4,80        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |  |     |         |          | <b>4,80</b> |

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. | TOTAL SIMPLES R\$      | 15,73    |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 15,73    |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.13.d     | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN |  |  | R\$ 18,51 |
| COMPOSIÇÃO | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.13.d  |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA                                 |    |  |  |           |

| Código  | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|---|-------------|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |              |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 0,05000      | 20,34000 | 1,02        |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 0,05000      | 20,34000 | 1,02        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |             |         |              |          | 0,61        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |             |         |              |          | 0,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |             |         |              |          | <b>2,75</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |             |         |              |          |             |

  
 Aníbal Bezerra Anselmi  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605443265 CREA-CE 42095

|                            |   |    |         |          |              |
|----------------------------|---|----|---------|----------|--------------|
| 433                        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1,00000 | 10,96000 | 10,96        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |   |    |         |          | <b>10,96</b> |

**EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)**

|   |  |     |         |          |             |
|---|--|-----|---------|----------|-------------|
| COMP. 001                                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,05000 | 96,08000 | 4,80        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |  |     |         |          | <b>4,80</b> |

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                        |          |
|------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES R\$      | 18,51    |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 18,51    |

|            |  |    |  |  |          |
|------------|--|----|--|--|----------|
| 1.13.e     | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | UN |  |  | R\$ 2,29 |
| COMPOSIÇÃO | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm |    |  |  |          |
| UNIDADE    | UN   |    |  |  |          |
| CÓDIGO     | 1.13.e                                     |    |  |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA       |    |  |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA    |    |  |  |          |



| Código   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|--|-------------|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |             |         |              |          |             |
| I2312  | ELETRICISTA | H.      | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| I2312  | ELETRICISTA | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>                                    |             |         |              |          | <b>0,12</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b> |             |         |              |          | <b>0,02</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>   |             |         |              |          | <b>0,54</b> |

**MATERIAIS**

|                            |  |    |         |         |             |
|----------------------------|--|----|---------|---------|-------------|
| I8070                      | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | UN | 1,00000 | 0,79000 | 0,79        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |  |    |         |         | <b>0,79</b> |

**EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)**

|   |  |     |         |          |             |
|---|--|-----|---------|----------|-------------|
| COMP. 001                                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,01000 | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |  |     |         |          | <b>0,96</b> |

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                        |          |
|------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES R\$      | 2,29     |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 2,29     |

|            |   |    |  |  |          |
|------------|---|----|--|--|----------|
| 1.13.f     | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | UN |  |  | R\$ 2,05 |
| COMPOSIÇÃO | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm |    |  |  |          |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |          |
| CÓDIGO     | 1.13.f                                    |    |  |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA      |    |  |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA   |    |  |  |          |

| Código   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total       |
|--|-------------|---------|--------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |             |         |              |          |             |
| I2312  | ELETRICISTA | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| I2312  | ELETRICISTA | H       | 0,01000      | 20,34000 | 0,20        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>                                    |             |         |              |          | <b>0,12</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b> |             |         |              |          | <b>0,02</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>   |             |         |              |          | <b>0,54</b> |

Andréson Bezerra Angelini  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605445265 CREA-CE 42005

| MATERIAIS                  |   |    |         |         |             |
|----------------------------|---|----|---------|---------|-------------|
| 18071                      | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | UN | 1,00000 | 0,55000 | 0,55        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |   |    |         |         | <b>0,55</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)                  |  |     |         |          |             |
|---|--|-----|---------|----------|-------------|
| COMP. 001                                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,01000 | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |  |     |         |          | <b>0,96</b> |

|   |  |  |  |                        |          |
|---|--|--|--|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |  |  | TOTAL SIMPLES R\$      | 2,05     |
|   |  |  |  | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |  |  | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 2,05     |

|            |   |    |  |  |          |
|------------|---|----|--|--|----------|
| 1.13.g     | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2    | UN |  |  | R\$ 2,31 |
| COMPOSIÇÃO | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2    |    |  |  |          |
| UNIDADE    | UN                                      |    |  |  |          |
| CÓDIGO     | 1.13.g                                  |    |  |  |          |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA    |    |  |  |          |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |    |  |  |          |



| Código   | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total       |
|--|-------------|---------|-------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |             |         |             |          |             |
| I2312  | ELETRICISTA | H       | 0,01000     | 20,34000 | 0,20        |
| I2312  | ELETRICISTA | H       | 0,01000     | 20,34000 | 0,20        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>                                    |             |         |             |          | <b>0,12</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b> |             |         |             |          | <b>0,02</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>   |             |         |             |          | <b>0,54</b> |

| MATERIAIS                  |                                      |    |         |         |             |
|----------------------------|--------------------------------------|----|---------|---------|-------------|
| 18072                      | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | UN | 1,00000 | 0,81000 | 0,81        |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |                                      |    |         |         | <b>0,81</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)                  |  |     |         |          |             |
|---|--|-----|---------|----------|-------------|
| COMP. 001                                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,01000 | 96,08000 | 0,96        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |  |     |         |          | <b>0,96</b> |

|   |  |  |  |                        |          |
|---|--|--|--|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |  |  | TOTAL SIMPLES R\$      | 2,31     |
|   |  |  |  | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |  |  | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 2,31     |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.13.h     | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR   | UN |  |  | R\$ 34,56 |
| COMPOSIÇÃO | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR   |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.13.h  |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                                    |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |    |  |  |           |

| Código  | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total       |
|---|-------------|---------|-------------|----------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |             |          |             |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 0,10000     | 20,34000 | 2,03        |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 0,10000     | 20,34000 | 2,03        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b> |             |         |             |          | <b>1,22</b> |

André Luiz Bezerra Angelini  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605443265 CREA-CE 42098

|   |  |     |         |                        |          |
|---|--|-----|---------|------------------------|----------|
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |     |         |                        | 0,20     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |     |         |                        | 5,48     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |     |         |                        |          |
| 1091  | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  | UN  | 1,00000 | 19,47000               | 19,47    |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |     |         |                        | 19,47    |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |     |         |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,10000 | 96,08000               | 9,61     |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |     |         |                        | 9,61     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |     |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 34,56    |
|   |  |     |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |     |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 34,56    |

|            |   |    |  |  |           |
|------------|---|----|--|--|-----------|
| 1.13.i     | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR  | UN |  |  | R\$ 51,60 |
| COMPOSIÇÃO | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR  |    |  |  |           |
| UNIDADE    | UN  |    |  |  |           |
| CÓDIGO     | 1.13.i  |    |  |  |           |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                                    |    |  |  |           |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA |    |  |  |           |



| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total    |
|---|--|---------|--------------|------------------------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                        |          |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,15000      | 20,34000               | 3,05     |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,15000      | 20,34000               | 3,05     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                        | 1,83     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                        | 0,31     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$   |  |         |              |                        | 8,24     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                        |          |
| 1095  | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES  | UN      | 1,00000      | 28,95000               | 28,95    |
| TOTAL MATERIAIS R\$   |  |         |              |                        | 28,95    |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                        |          |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,15000      | 96,08000               | 14,41    |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |  |         |              |                        | 14,41    |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 51,60    |
|   |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 51,60    |

|            |  |    |  |  |          |
|------------|--|----|--|--|----------|
| 1.13.j     | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2 | UN |  |  | R\$ 9,85 |
| COMPOSIÇÃO | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2 |    |  |  |          |
| UNIDADE    | UN   |    |  |  |          |

Anderson Bezerra Araújo  
Engenheiro Eletricista  
RNP 9605443265 CREA-CE 42095



CÓDIGO 1.13.j  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                         | Total           |
|---|--|---------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                               |                 |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                      | 1,02            |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                      | 1,02            |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                               | 0,61            |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                               | 0,10            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>2,75</b>     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                               |                 |
| 417   | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM   | UN      | 1,00000      | 2,30000                       | 2,30            |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                               | <b>2,30</b>     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                               |                 |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,05000      | 96,08000                      | 4,80            |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                               | <b>4,80</b>     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>9,85</b>     |
|   |  |         |              | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   |  |         |              | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>9,85</b>     |

| 1.13.I  | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2   | UN      |              |                             | R\$ 10,75       |
|---|--|---------|--------------|-----------------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO  | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2   |         |              |                             |                 |
| UNIDADE   | UN   |         |              |                             |                 |
| CÓDIGO  | 1.13.I   |         |              |                             |                 |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |                             |                 |
| TABELA  | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |         |              |                             |                 |
| Código  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                       | Total           |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |              |                             |                 |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                    | 1,02            |
| I2312   | ELETRICISTA  | H       | 0,05000      | 20,34000                    | 1,02            |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$  |  |         |              |                             | 0,61            |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)                       |  |         |              |                             | 0,10            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |  |         |              |                             | <b>2,75</b>     |
| <b>MATERIAIS</b>  |  |         |              |                             |                 |
| COT. 137  | LAÇO PREFORMADO PARA CABO MULTIPLEX 25 MM2   | UN      | 1,00000      | 3,20000                     | 3,20            |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |  |         |              |                             | <b>3,20</b>     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |  |         |              |                             |                 |
| COMP. 001   | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP     | 0,05000      | 96,08000                    | 4,80            |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |  |         |              |                             | <b>4,80</b>     |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO. |  |         |              | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>    | <b>10,75</b>    |
|   |  |         |              | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b> | <b>INCLUSOS</b> |

André Luiz de Pedra Angelim  
 Engenheiro Eletricista  
 RND 0005443265 CREA-CE 42095



|                        |       |
|------------------------|-------|
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 10,75 |
|------------------------|-------|

|            |   |   |  |            |
|------------|---|---|--|------------|
| 1.14.a     | TURMA LEVE DIURNA EM DIAS UTÍIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) | H |  | R\$ 115,18 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA LEVE DIURNA EM DIAS UTÍIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) |   |  |            |
| UNIDADE    | H   |   |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.a  |   |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |   |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)                                      |   |  |            |



| Código   | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total        |
|--|-------------|---------|-------------|----------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |             |         |             |          |              |
| 12312  | ELETRICISTA | H       | 1,00000     | 20,34000 | 20,34        |
| 12312  | ELETRICISTA | H       | 1,00000     | 20,34000 | 20,34        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ |             |         |             |          | 12,20        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>                                     |             |         |             |          | <b>52,88</b> |

| MATERIAIS                  |  |  |  |  |             |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)                  |   |     |         |          |              |
|---|---|-----|---------|----------|--------------|
| 92138   | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | 1,00000 | 62,30000 | 62,30        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |   |     |         |          | <b>62,30</b> |

|  |                               |          |
|--|-------------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA. | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | 115,18   |
|  | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | INCLUSOS |
|  | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | 115,18   |

|            |   |   |  |            |
|------------|---|---|--|------------|
| 1.14.b     | TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) | H |  | R\$ 168,07 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) |   |  |            |
| UNIDADE    | H   |   |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.b  |   |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |   |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)                                  |   |  |            |

| Código   | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total         |
|--|-------------|---------|-------------|----------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |             |         |             |          |               |
| 12312  | ELETRICISTA | H       | 2,00000     | 20,34000 | 40,68         |
| 12312  | ELETRICISTA | H       | 2,00000     | 20,34000 | 40,68         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ |             |         |             |          | 24,41         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>                                     |             |         |             |          | <b>105,77</b> |

| MATERIAIS                  |  |  |  |  |             |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)                  |   |     |         |          |              |
|---|---|-----|---------|----------|--------------|
| 92138   | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | 1,00000 | 62,30000 | 62,30        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |   |     |         |          | <b>62,30</b> |

|   |                             |          |
|---|-----------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTOTRISTA. | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>    | 168,07   |
|   | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b> | INCLUSOS |

Andrison Bezerra Angiano  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42095

|                        |        |
|------------------------|--------|
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 168,07 |
|------------------------|--------|



|            |  |   |  |  |            |
|------------|--|---|--|--|------------|
| 1.14.c     | TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÍIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) | H |  |  | R\$ 125,77 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÍIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) |   |  |  |            |
| UNIDADE    | H  |   |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.c   |   |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |   |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)                                       |   |  |  |            |

| Código   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total        |
|--|---|---------|--------------|----------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |         |              |          |              |
| I2312  | ELETRICISTA   | H       | 1,20000      | 20,34000 | 24,41        |
| I2312  | ELETRICISTA   | H       | 1,20000      | 20,34000 | 24,41        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ |   |         |              |          | 14,65        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>                                     |   |         |              |          | <b>63,47</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |         |              |          |              |
|  |   |         |              |          |              |
|  |   |         |              |          |              |
|  |   |         |              |          |              |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>                                       |   |         |              |          | <b>0,00</b>  |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>                              |   |         |              |          |              |
| 92138  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP     | 1,00000      | 62,30000 | 62,30        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>                    |   |         |              |          | <b>62,30</b> |

|  |                        |          |
|--|------------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA. | TOTAL SIMPLES R\$      | 125,77   |
|  | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|  | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 125,77   |

|            |  |   |  |  |            |
|------------|--|---|--|--|------------|
| 1.14.d     | TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) | H |  |  | R\$ 189,23 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) |   |  |  |            |
| UNIDADE    | H  |   |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.d   |   |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |   |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)                                   |   |  |  |            |

| Código   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total         |
|--|---|---------|--------------|----------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |         |              |          |               |
| I2312  | ELETRICISTA   | H       | 2,40000      | 20,34000 | 48,82         |
| I2312  | ELETRICISTA   | H       | 2,40000      | 20,34000 | 48,82         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ |   |         |              |          | 29,29         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>                                     |   |         |              |          | <b>126,93</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |         |              |          |               |
|  |   |         |              |          |               |
|  |   |         |              |          |               |
|  |   |         |              |          |               |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>                                       |   |         |              |          | <b>0,00</b>   |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>                              |   |         |              |          |               |
| 92138  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP     | 1,00000      | 62,30000 | 62,30         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>                    |   |         |              |          | <b>62,30</b>  |

|   |                      |          |
|---|----------------------|----------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTOTRISTA. | TOTAL SIMPLES R\$    | 189,23   |
|   | ENCARGOS SOCIAIS R\$ | INCLUSOS |

Angela Bezerra Angelina  
 Engenheira Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42005

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>189,23</b> |
|-------------------------------|---------------|

|            |  |   |  |  |            |
|------------|--|---|--|--|------------|
| 1.14.e     | TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) | H |  |  | R\$ 205,92 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) |   |  |  |            |
| UNIDADE    | H  |   |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.e   |   |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |   |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |   |  |  |            |



| Código  | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total         |
|---|-------------|---------|--------------|----------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |              |          |               |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,00000      | 20,34000 | 40,68         |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,00000      | 20,34000 | 40,68         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |             |         |              |          | 24,41         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |             |         |              |          | 4,07          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |             |         |              |          | <b>109,84</b> |

| MATERIAIS                  |  |  |  |  |             |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)                  |  |     |         |          |              |
|---|--|-----|---------|----------|--------------|
| COMP. 001                                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 96,08000 | 96,08        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b> |  |     |         |          | <b>96,08</b> |

|  |                               |                 |
|--|-------------------------------|-----------------|
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, DEVENDO UM DELES ESTÁ HABILITADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO. | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>205,92</b>   |
|  | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|  | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>205,92</b>   |

|            |   |   |  |  |            |
|------------|---|---|--|--|------------|
| 1.14.f     | TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) | H |  |  | R\$ 227,89 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) |   |  |  |            |
| UNIDADE    | H   |   |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.f  |   |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |   |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA   |   |  |  |            |

| Código  | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total         |
|---|-------------|---------|--------------|----------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |             |         |              |          |               |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,40000      | 20,34000 | 48,82         |
| I2312   | ELETRICISTA | H       | 2,40000      | 20,34000 | 48,82         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$                                    |             |         |              |          | 29,29         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$) |             |         |              |          | 4,88          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |             |         |              |          | <b>131,81</b> |

| MATERIAIS                  |  |  |  |  |             |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
|                            |  |  |  |  |             |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b> |  |  |  |  | <b>0,00</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
|                              |  |  |  |  |  |

  
 Anderson Bezerra Angelim  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42095

|  |  |     |         |                               |                 |
|--|--|-----|---------|-------------------------------|-----------------|
| COMP. 001  | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,00000 | 96,08000                      | 96,08           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>  |  |     |         |                               | <b>96,08</b>    |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, DEVENDO UM DELES ESTÁ HABILITADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO. |  |     |         | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>227,89</b>   |
|  |  |     |         | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|  |  |     |         | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>227,89</b>   |

|            |  |   |  |  |            |
|------------|--|---|--|--|------------|
| 1.14.g     | TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) | H |  |  | R\$ 224,61 |
| COMPOSIÇÃO | TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) |   |  |  |            |
| UNIDADE    | H  |   |  |  |            |
| CÓDIGO     | 1.14.g   |   |  |  |            |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                                     |   |  |  |            |
| TABELA     | SEINFRA V026   |   |  |  |            |



| Código  | Descrição                                 | Unidade | Coefficiente | Preço                         | Total           |
|---|---|---------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |         |              |                               |                 |
| I2312   | ELETRICISTA                               | H       | 2,00000      | 20,34000                      | 40,68           |
| I2312   | ELETRICISTA                               | H       | 2,00000      | 20,34000                      | 40,68           |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>                 |   |         |              |                               | <b>24,41</b>    |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |   |         |              |                               | <b>105,77</b>   |
| <b>MATERIAIS</b>  |   |         |              |                               |                 |
|   |   |         |              |                               |                 |
|   |   |         |              |                               |                 |
|   |   |         |              |                               |                 |
| <b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>  |   |         |              |                               | <b>0,00</b>     |
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>   |   |         |              |                               |                 |
| I0705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H       | 1,00000      | 118,83740                     | 118,84          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>   |   |         |              |                               | <b>118,84</b>   |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK. |   |         |              | <b>TOTAL SIMPLES R\$</b>      | <b>224,61</b>   |
|   |   |         |              | <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
|   |   |         |              | <b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b> | <b>224,61</b>   |

| 1.14.h  | TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) | H       |              |          | R\$ 245,77    |
|---|---|---------|--------------|----------|---------------|
| COMPOSIÇÃO  | TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) |         |              |          |               |
| UNIDADE   | H   |         |              |          |               |
| CÓDIGO  | 1.14.h  |         |              |          |               |
| AUTOR   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                                      |         |              |          |               |
| TABELA  | SEINFRA V026  |         |              |          |               |
| Código  | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total         |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |         |              |          |               |
| I2312   | ELETRICISTA   | H       | 2,40000      | 20,34000 | 48,82         |
| I2312   | ELETRICISTA   | H       | 2,40000      | 20,34000 | 48,82         |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b> |   |         |              |          | <b>29,29</b>  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>  |   |         |              |          | <b>126,93</b> |
| <b>MATERIAIS</b>  |   |         |              |          |               |
|   |   |         |              |          |               |
|   |   |         |              |          |               |
|   |   |         |              |          |               |

Andréson Bezerra Angelim  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0605443265 CREA-CE 42096

|   |   |   |         |                        |          |
|---|---|---|---------|------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAIS R\$   |   |   |         |                        | 0,00     |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |   |   |         |                        |          |
| 10705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 1,00000 | 118,83740              | 118,84   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$  |   |   |         |                        | 118,84   |
| OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK. |   |   |         | TOTAL SIMPLES R\$      | 245,77   |
|   |   |   |         | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS |
|   |   |   |         | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 245,77   |

|  |  |         |              |                        |           |
|--|--|---------|--------------|------------------------|-----------|
| 1.15.a                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE (0,30 x 0,40)M P/ PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS | M3      |              |                        | R\$ 39,11 |
| COMPOSIÇÃO                             | ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE (0,30 x 0,40)M P/ PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS |         |              |                        |           |
| UNIDADE                                | M3   |         |              |                        |           |
| CÓDIGO                                 | 1.15.a   |         |              |                        |           |
| AUTOR                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |         |              |                        |           |
| TABELA                                 | SEINFRA V026   |         |              |                        |           |
| Código                                 | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total     |
| MAO DE OBRA                            |  |         |              |                        |           |
| 12543                                  | SERVENTE   | H       | 2,65000      | 14,76000               | 39,11     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$                  |  |         |              |                        | 39,11     |
| MATERIAIS                              |  |         |              |                        |           |
|  |  |         |              |                        |           |
|  |  |         |              |                        |           |
| TOTAL MATERIAIS R\$                    |  |         |              |                        | 0,00      |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)           |  |         |              |                        |           |
|  |  |         |              |                        |           |
|  |  |         |              |                        |           |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ |  |         |              |                        | 0,00      |
|  |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 39,11     |
|  |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS  |
|  |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 39,11     |



|                              |   |         |              |          |           |
|------------------------------|---|---------|--------------|----------|-----------|
| 1.15.b                       | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS | M3      |              |          | R\$ 25,09 |
| COMPOSIÇÃO                   | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS |         |              |          |           |
| UNIDADE                      | M3  |         |              |          |           |
| CÓDIGO                       | 1.15.b  |         |              |          |           |
| AUTOR                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |         |              |          |           |
| TABELA                       | SEINFRA V026  |         |              |          |           |
| Código                       | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
| MAO DE OBRA                  |   |         |              |          |           |
| 12543                        | SERVENTE  | H       | 1,70000      | 14,76000 | 25,09     |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$        |   |         |              |          | 25,09     |
| MATERIAIS                    |   |         |              |          |           |
|                              |   |         |              |          |           |
|                              |   |         |              |          |           |
| TOTAL MATERIAIS R\$          |   |         |              |          | 0,00      |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |         |              |          |           |

  
 Andreia de Souza Angélio  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605445265 CREA-CE 42098

|  |  |          |
|--|--|----------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ |  | 0,00     |
| TOTAL SIMPLES R\$                      |  | 25,09    |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$                   |  | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$                 |  | 25,09    |

|        |  |    |  |              |
|--------|--|----|--|--------------|
| 1.16.a | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM IMÓVEL NO MUNICÍPIO, C/ DEPENDÊNCIAS PARA ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ALMOXARIFADO | UN |  | R\$ 1.679,32 |
|--------|--|----|--|--------------|

|            |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM IMÓVEL NO MUNICÍPIO, C/ DEPENDÊNCIAS PARA ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ALMOXARIFADO |  |  |  |
| UNIDADE    | UN   |  |  |  |
| CÓDIGO     | 1.16.a   |  |  |  |
| AUTOR      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA   |  |  |  |
| TABELA     | SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA  |  |  |  |



| Código                             | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço                  | Total         |
|------------------------------------|--|---------|--------------|------------------------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>                 |  |         |              |                        |               |
| 91677                              | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H       | 8,00000      | 85,54000               | 684,32        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>       |  |         |              |                        | <b>684,32</b> |
| <b>DESPESAS DIVERSAS</b>           |  |         |              |                        |               |
| COT. 109                           | ALUGUEL DE IMÓVEL C/ DEPENDÊNCIA P/ ESCRITÓRIO ENGENHARIA E ALMOXARIFADO | MÊS     | 1,00000      | 350,00000              | 350,00        |
| I2321                              | ENERGIA ELÉTRICA (KWh)   | KWH     | 100,00000    | 0,58000                | 58,00         |
| I2294                              | ÁGUA (M3)  | M3      | 10,00000     | 4,20000                | 42,00         |
| I8614                              | TELEFONE MÓVEL   | UNxMÊS  | 1,00000      | 230,00000              | 230,00        |
| I8616                              | INTERNET   | UNxMÊS  | 1,00000      | 130,00000              | 130,00        |
| I8610                              | COMPUTADOR   | UNxMÊS  | 1,00000      | 170,00000              | 170,00        |
| I8611                              | IMPRESSORA   | UNxMÊS  | 1,00000      | 15,00000               | 15,00         |
| <b>TOTAL DESPESAS DIVERSAS R\$</b> |  |         |              |                        | <b>995,00</b> |
|                                    |  |         |              | TOTAL SIMPLES R\$      | 1.679,32      |
|                                    |  |         |              | ENCARGOS SOCIAIS R\$   | INCLUSOS      |
|                                    |  |         |              | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | 1.679,32      |

  
 Angelim  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0605443265 CREA-CE 42096