



# Prefeitura Municipal de Paranaguá

## Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

|       |  |       |            |
|-------|--|-------|------------|
| Obra: | ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO - ESCOLA MUNICIPAL DR. ANIBAL RIBEIRO FILHO | Data: | 25/02/2019 |
|-------|--|-------|------------|

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS PELA TABELA SINAPI 01/2019

|             |   |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 01 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS | UNID. | VALOR - | R\$ | 31,53 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário  | Total     |
|-------------|--------|---|-------|-------|-----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO  | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     | 0,1   | R\$ 18,54 | R\$ 1,85  |
| INSUMO      | 38774  | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UNID. | 1     | R\$ 29,68 | R\$ 29,68 |

|             |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-12. | UNID. | VALOR - | R\$ | 50,87 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário  | Total     |
|------------------|--------|---|-------|-------|-----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2   | R\$ 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 2      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-12, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$ 47,16 | R\$ 47,16 |

|             |   |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 03 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-7. | UNID. | VALOR - | R\$ | 62,41 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário  | Total     |
|------------------|--------|--|-------|-------|-----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$ 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 3      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-7, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 350X280mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$ 58,70 | R\$ 58,70 |

|             |   |       |         |     |        |                                 |
|-------------|---|-------|---------|-----|--------|---------------------------------|
| CP AUX - 04 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-1. | UNID. | VALOR - | R\$ | 166,98 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|-------|---------|-----|--------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário   | Total      |
|------------------|--------|--|-------|-------|------------|------------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$ 18,54  | R\$ 3,71   |
| COTAÇÃO / INSUMO | 4      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-1, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 600X550mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$ 163,27 | R\$ 163,27 |

|             |   |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 05 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE E-5. | UNID. | VALOR - | R\$ | 36,31 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário  | Total     |
|------------------|--------|--|-------|-------|-----------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$ 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 5      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE E-5, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 224X224mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$ 32,60 | R\$ 32,60 |

|             |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 06 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | UNID. | VALOR - | R\$ | 10,64 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário  | Total    |
|-------------|--------|---|-------|-------|-----------|----------|
| COMPOSIÇÃO  | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,5   | R\$ 18,54 | R\$ 9,27 |
| INSUMO      | 993    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | UNID. | 1     | R\$ 1,37  | R\$ 1,37 |

|             |   |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 07 | INSTALAÇÃO DE LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 200MM (3/4") | UNID. | VALOR - | R\$ | 10,78 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário  | Total    |
|-------------|--------|---|-------|-------|-----------|----------|
| COMPOSIÇÃO  | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H     | 0,5   | R\$ 18,54 | R\$ 9,27 |
| INSUMO      | 2637   | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UNID. | 1     | R\$ 1,51  | R\$ 1,51 |

|             |   |  |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 08 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C - PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1/2", COM TAMPA - INSTALAÇÃO |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 15,74 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário |       | Total    |
|-------------|--------|---|-------|-------|----------|-------|----------|
| COMPOSIÇÃO  | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H     | 0,5   | R\$      | 18,54 | R\$ 9,27 |
| INSUMO      | 2558   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA | UNID. | 1     | R\$      | 6,47  | R\$ 6,47 |

|             |   |  |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 09 | INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 30,34 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário |       | Total     |
|-------------|--------|---|-------|-------|----------|-------|-----------|
| COMPOSIÇÃO  | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,5   | R\$      | 18,54 | R\$ 9,27  |
| INSUMO      | 2623   | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UNID. | 1     | R\$      | 5,07  | R\$ 5,07  |
| INSUMO      | 20111  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                     | UNID. | 2     | R\$      | 8,00  | R\$ 16,00 |

|             |   |  |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-3. |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 50,87 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário |       | Total     |
|------------------|--------|--|-------|-------|----------|-------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$      | 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 7      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-3, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$      | 47,16 | R\$ 47,16 |

|             |   |  |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2. |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 50,87 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário |       | Total     |
|------------------|--------|--|-------|-------|----------|-------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$      | 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 8      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$      | 47,16 | R\$ 47,16 |

|             |   |  |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1. |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 35,01 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário |       | Total     |
|------------------|--------|--|-------|-------|----------|-------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$      | 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 9      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 252X126mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$      | 31,30 | R\$ 31,30 |

|             |  |  |  |       |         |     |       |                                 |
|-------------|--|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|
| CP AUX - 13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-19. |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 42,83 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|--|--|--|-------|---------|-----|-------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços  | Unid. | Coef. | Unitário |       | Total     |
|------------------|--------|---|-------|-------|----------|-------|-----------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2   | R\$      | 18,54 | R\$ 3,71  |
| COTAÇÃO / INSUMO | 10     | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-19, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$      | 39,12 | R\$ 39,12 |

|             |   |  |  |       |         |     |        |                                 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|--------|---------------------------------|
| CP AUX - 14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-2. |  |  | UNID. | VALOR - | R\$ | 293,98 | CÓDIGO SINAPI<br>JANEIRO / 2019 |
|-------------|---|--|--|-------|---------|-----|--------|---------------------------------|

| Classe/Tipo      | Código | Descrição dos serviços   | Unid. | Coef. | Unitário |        | Total      |
|------------------|--------|--|-------|-------|----------|--------|------------|
| COMPOSIÇÃO       | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2   | R\$      | 18,54  | R\$ 3,71   |
| COTAÇÃO / INSUMO | 11     | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-2, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 450X780mm, NBR13434/NPT20 | UNID. | 1     | R\$      | 290,27 | R\$ 290,27 |

**Débora Temporão de Aguiar Ramos**  
**Engenheiro Civil - CREA/PR - 25647/D**  
**Matr. 9774**