



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

| | | | |
|-------|--|-------|------------|
| Obra: | ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO - COMPLEXO AQUÁTICO NEREU GOUVEIA | 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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
Engenheira Civil - CREA/PR - 25647/D
Matr. 9774