



# Prefeitura Municipal de Paranaguá

## Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO

### VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS

R\$ 10.753,24

|                     |  |                               |               |                  |
|---------------------|--|-------------------------------|---------------|------------------|
| Unidade Educacional | CMEI ANITA RIBEIRO FONTES                            | Valor Total + BDI<br>(24,87%) | R\$ 10.753,24 | DATA: 25/02/2019 |
| Endereço:           | Rua Frei José Thomas, Vila Cruzeiro - Paranaguá - PR | Valor Total Sem BDI           | R\$ 8.611,55  | DURAÇÃO: 3 MESES |

|   |                       |                     |              |                     |              |
|---|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Valor Total Sem BDI | R\$ 1.231,76 | Valor Total Com BDI | R\$ 1.538,10 |
|---|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|

| Ítem | Código | Descrição dos serviços                                      | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) | Valor Total C/BDI |
|------|--------|---|---------|------------|----------------|--------------------|---------|-------------------|
| 1.1  | 90779  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2          | R\$ 133,56     | R\$ 267,12         | 24,87%  | R\$ 333,55        |
| 1.2  | 93572  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS     | 0,15       | R\$ 6.430,94   | R\$ 964,64         | 24,87%  | R\$ 1.204,55      |

|   |                                      |                     |            |                     |            |
|---|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| 2 | INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO | Valor Total Sem BDI | R\$ 483,78 | Valor Total Com BDI | R\$ 604,09 |
|---|--------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|

| Ítem | Código     | Descrição dos serviços  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) | Valor Total C/BDI |
|------|------------|---|---------|------------|----------------|--------------------|---------|-------------------|
| 2.1  | COTAÇÃO 01 | RECARGA DE EXTINTOR PQS BC 4KG  | UNID.   | 2          | R\$ 49,63      | R\$ 99,27          | 24,87%  | R\$ 123,95        |
| 2.2  | COTAÇÃO 02 | RECARGA DE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L   | UNID.   | 2          | R\$ 46,00      | R\$ 92,00          | 24,87%  | R\$ 114,88        |
| 2.1  | 72553      | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UNID.   | 1          | R\$ 140,06     | R\$ 140,06         | 24,87%  | R\$ 174,89        |
| 2.2  | 73775/002  | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID.   | 1          | R\$ 152,45     | R\$ 152,45         | 24,87%  | R\$ 190,36        |

|   |                           |                     |              |                     |              |
|---|---------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 3 | ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA | Valor Total Sem BDI | R\$ 1.312,45 | Valor Total Com BDI | R\$ 1.638,86 |
|---|---------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|

| Ítem | Código      | Descrição dos serviços   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) | Valor Total C/BDI |
|------|-------------|--|---------|------------|----------------|--------------------|---------|-------------------|
| 3.1  | CP AUX - 02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-12. | UNID.   | 3          | R\$ 50,87      | R\$ 152,61         | 24,87%  | R\$ 190,56        |
| 3.2  | CP AUX - 03 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-7.  | UNID.   | 1          | R\$ 62,41      | R\$ 62,41          | 24,87%  | R\$ 77,93         |
| 3.3  | CP AUX - 04 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-1.  | UNID.   | 1          | R\$ 166,98     | R\$ 166,98         | 24,87%  | R\$ 208,51        |
| 3.4  | CP AUX - 05 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE E-5.  | UNID.   | 6          | R\$ 36,31      | R\$ 217,86         | 24,87%  | R\$ 272,04        |
| 3.5  | CP AUX - 06 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1.  | UNID.   | 2          | R\$ 35,01      | R\$ 70,02          | 24,87%  | R\$ 87,43         |
| 3.6  | CP AUX - 07 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2.  | UNID.   | 1          | R\$ 50,87      | R\$ 50,87          | 24,87%  | R\$ 63,52         |
| 3.7  | CP AUX - 08 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE P-1.  | UNID.   | 1          | R\$ 188,04     | R\$ 188,04         | 24,87%  | R\$ 234,81        |
| 3.8  | CP AUX - 09 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE P-2.  | UNID.   | 1          | R\$ 51,64      | R\$ 51,64          | 24,87%  | R\$ 64,48         |
| 3.9  | CP AUX - 10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE A-2.  | UNID.   | 1          | R\$ 28,97      | R\$ 28,97          | 24,87%  | R\$ 36,17         |
| 3.10 | CP AUX - 11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE A-5.  | UNID.   | 1          | R\$ 28,97      | R\$ 28,97          | 24,87%  | R\$ 36,17         |
| 3.11 | CP AUX - 12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-2.  | UNID.   | 1          | R\$ 294,08     | R\$ 294,08         | 24,87%  | R\$ 367,22        |

|   |                                     |                     |            |                     |            |
|---|-------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EMERGÊNCIA | Valor Total Sem BDI | R\$ 270,96 | Valor Total Com BDI | R\$ 338,35 |
|---|-------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|

| Ítem | Código      | Descrição dos serviços                          | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) | Valor Total C/BDI |
|------|-------------|---|---------|------------|----------------|--------------------|---------|-------------------|
| 4.1  | CP AUX - 01 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS | UNID.   | 3          | R\$ 31,53      | R\$ 94,59          | 24,87%  | R\$ 118,11        |

|     |       |   |       |   |     |       |     |        |        |     |        |
|-----|-------|---|-------|---|-----|-------|-----|--------|--------|-----|--------|
| 4.4 | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                    | UNID. | 1 | R\$ | 69,00 | R\$ | 69,00  | 24,87% | R\$ | 86,16  |
| 4.5 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID. | 3 | R\$ | 35,79 | R\$ | 107,37 | 24,87% | R\$ | 134,07 |

|   |                            |  |  |  |  |                     |     |          |                     |     |          |
|---|----------------------------|--|--|--|--|---------------------|-----|----------|---------------------|-----|----------|
| 5 | INSTALAÇÕES CENTRAL DE GLP |  |  |  |  | Valor Total Sem BDI | R\$ | 5.312,60 | Valor Total Com BDI | R\$ | 6.633,84 |
|---|----------------------------|--|--|--|--|---------------------|-----|----------|---------------------|-----|----------|

| Ítem | Código     | Descrição dos serviços   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) | Valor Total C/BDI |
|------|------------|--|---------|------------|----------------|--------------------|---------|-------------------|
| 4.1  | COTAÇÃO 06 | CONSTRUÇÃO DE ABRIGO GLP EM CONCRETO ARMADO COM ABERTURA FRONTAL EM GRADE REFORÇADA FG CHUMBADA, PISO DE 10CM ALTURA, PARA DOIS RECIPIENTES P-13KG, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO EM COBRE, VALVULAS, REGISTROS, PIGTAILS, REGULADOR DE PRESSÃO E TUBULAÇÃO DO ABRIGO (1º ESTÁGIO), ATÉ O FOGÃO (2ºESTÁGIO), COM CADEADO 45mm, COM LAUDO DE ESTANQUEIDADE. | UNID.   | 1          | R\$ 5.312,60   | R\$ 5.312,60       | 24,87%  | R\$ 6.633,84      |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - Os preços unitários são baseados em Tabela SINAPI de 01/2019, Curitiba/PR. Outros unitários são baseados em cotações de mercado. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - BDI elaborado conforme equação para cálculo do percentual recomendado pelo Acórdão 2622/2013 - 24,87%                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Débora Temporão de Aguiar Ramos

Engenheiro Civil - CREA/PR - 25647/D

Matr. 9774



