



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO - INÁ XAVIER ZACHARIAS

VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS

| | | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|
| Unidade Educacional | ESCOLA MUNICIPAL INÁ XAVIER ZACHARIAS | Valor Total + BDI (24,87%) | R\$ | 40.726,21 |
| Endereço: | Rua Bahia,30, Bairro Vila do Povo - Paranaguá - PR | Valor Total Sem BDI | R\$ | 32.614,89 |

| | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------|-----|----------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | Valor Total Sem BDI | R\$ | 3.482,59 | Valor Total Com BDI |
|---|-----------------------|---------------------|-----|----------|---------------------|

| Ítem | Código | Descrição dos serviços | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) |
|------|--------|-------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|---------|
| 1.1 | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | R\$ 133,56 | R\$ 267,12 | 24,87% |
| 1.2 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,5 | R\$ 6.430,94 | R\$ 3.215,47 | 24,87% |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|---------------------|
| 2 | INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO | Valor Total Sem BDI | R\$ | 3.325,00 | Valor Total Com BDI |
|---|--------------------------------------|---------------------|-----|----------|---------------------|

| Ítem | Código | Descrição dos serviços | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|---------|
| 2.1 | COTAÇÃO 01 | EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC CAPACIDADE EXTINTORA 3:A - 20BC PQS - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 14 | R\$ 237,50 | R\$ 3.325,00 | 24,87% |

| | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------|-----|----------|---------------------|
| 3 | ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA | Valor Total Sem BDI | R\$ | 3.441,18 | Valor Total Com BDI |
|---|---------------------------|---------------------|-----|----------|---------------------|

| Ítem | Código | Descrição dos serviços | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|---------|
| 3.1 | CP AUX - 02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-12. | UNID. | 2 | R\$ 50,87 | R\$ 101,74 | 24,87% |
| 3.2 | CP AUX - 03 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-7. | UNID. | 7 | R\$ 62,41 | R\$ 436,87 | 24,87% |
| 3.3 | CP AUX - 04 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-1. | UNID. | 2 | R\$ 166,98 | R\$ 333,96 | 24,87% |
| 3.4 | CP AUX - 05 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE E-5. | UNID. | 14 | R\$ 36,31 | R\$ 508,34 | 24,87% |
| 3.5 | CP AUX - 10 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-3. | UNID. | 6 | R\$ 50,87 | R\$ 305,22 | 24,87% |
| 3.6 | CP AUX - 11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2. | UNID. | 13 | R\$ 50,87 | R\$ 661,31 | 24,87% |
| 3.7 | CP AUX - 12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1. | UNID. | 12 | R\$ 35,01 | R\$ 420,12 | 24,87% |
| 3.8 | CP AUX - 13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-19. | UNID. | 2 | R\$ 42,83 | R\$ 85,66 | 24,87% |
| 3.9 | CP AUX - 14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-2. | UNID. | 2 | R\$ 293,98 | R\$ 587,96 | 24,87% |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----|-----------|---------------------|
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EMERGÊNCIA | Valor Total Sem BDI | R\$ | 17.053,52 | Valor Total Com BDI |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----|-----------|---------------------|

| Ítem | Código | Descrição dos serviços | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|---------|
| 4.1 | CP AUX - 01 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDS | UNID. | 31 | R\$ 31,53 | R\$ 977,43 | 24,87% |
| 4.2 | 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE | M | 430 | R\$ 16,45 | R\$ 7.073,50 | 24,87% |
| 4.3 | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 320 | R\$ 2,32 | R\$ 742,40 | 24,87% |
| 4.4 | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID. | 2 | R\$ 69,00 | R\$ 138,00 | 24,87% |
| 4.5 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID. | 31 | R\$ 35,79 | R\$ 1.109,49 | 24,87% |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|----------|--------|
| 4.6 | 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. | 250 | R\$ | 10,64 | R\$ | 2.660,00 | 24,87% |
| 4.7 | CP AUX - 07 | INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 200MM (3/4") | UNID. | 140 | R\$ | 10,78 | R\$ | 1.509,20 | 24,87% |
| 4.8 | CP AUX - 08 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C - PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1/2", COM TAMPA - INSTALAÇÃO | UNID. | 65 | R\$ | 15,74 | R\$ | 1.023,10 | 24,87% |
| 4.9 | CP AUX - 09 | INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UNID. | 60 | R\$ | 30,34 | R\$ | 1.820,40 | 24,87% |

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

| Ítem | Código | Descrição dos serviços | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total S/ BDI | BDI (%) |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|---------|
| 5.1 | 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% |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 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% |

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



R\$ 40.726,21

DATA: 25/02/2019

DURAÇÃO: 3 MESES

R\$ 4.348,71

Valor Total C/BDI

R\$ 333,55

R\$ 4.015,16

R\$ 4.151,93

Valor Total C/BDI

R\$ 4.151,93

R\$ 4.297,00

s12,s3,s2,s1, s19, m1,m2,m7,e5

Valor Total C/BDI

R\$ 127,04

R\$ 545,52

R\$ 417,02

R\$ 634,76

R\$ 381,13

R\$ 825,78

R\$ 524,60

R\$ 106,96

R\$ 734,19

R\$ 21.294,73

Valor Total C/BDI

R\$ 1.220,52

R\$ 8.832,68

R\$ 927,03

R\$ 172,32

R\$ 1.385,42

R\$ 3.321,54

R\$ 1.884,54

R\$ 1.277,54

R\$ 2.273,13

R\$ 6.633,84

Valor Total C/BDI

R\$ 6.633,84