



# 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\$ 17.496,34

Unidade Educacional	Escola Municipal Ilha de Amparo	Valor Total + BDI (24,87%)	R\$ 17.496,34	DATA: 25/02/2019
Endereço:	Ilha de Amparo, Paranaguá - PR	Valor Total Sem BDI	R\$ 14.011,64	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\$ 712,50	Valor Total Com BDI	R\$ 889,70
---	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------	------------

Ítem	Código	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total S/ BDI	BDI (%)	Valor Total C/BDI
2.1	COTAÇÃO 01	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC CAPACIDADE EXTINTORA 3-A - 20BC PQS - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	R\$ 237,50	R\$ 712,50	24,87%	R\$ 889,70

3	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 440,06	Valor Total Com BDI	R\$ 549,50
---	---------------------------	---------------------	------------	---------------------	------------

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.	2	R\$ 50,87	R\$ 101,74	24,87%	R\$ 127,04
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.	3	R\$ 36,31	R\$ 108,93	24,87%	R\$ 136,02

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 6.314,72	Valor Total Com BDI	R\$ 7.885,19
---	-------------------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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.	6	R\$ 31,53	R\$ 189,18	24,87%	R\$ 236,23
4.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE	M	100	R\$ 16,45	R\$ 1.645,00	24,87%	R\$ 2.054,11
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	80	R\$ 2,32	R\$ 185,60	24,87%	R\$ 231,76
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.	6	R\$ 35,79	R\$ 214,74	24,87%	R\$ 268,15
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.	200	R\$ 10,64	R\$ 2.128,00	24,87%	R\$ 2.657,23
4.7	CP AUX - 07	INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 200MM (3/4")	UNID.	60	R\$ 10,78	R\$ 646,80	24,87%	R\$ 807,66
4.8	CP AUX - 08	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C - PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1/2", COM TAMPA - INSTALAÇÃO	UNID.	40	R\$ 15,74	R\$ 629,60	24,87%	R\$ 786,18
4.9	CP AUX - 09	INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID.	20	R\$ 30,34	R\$ 606,80	24,87%	R\$ 757,71

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

Engenheira Civil - CREA/PR - 25647/D

Matr. 9774

m1,m7s12,e5

