



# 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\$ 68.544,51

Unidade Educacional	ESCOLA MUNICIPAL DR. ANIBAL RIBEIRO FILHO	Valor Total + BDI (24,87%)	R\$ 68.544,51	DATA: 25/02/2019
Endereço:	Avenida Tóquio, Parque Agari - Paranaguá - PR	Valor Total Sem BDI	R\$ 54.892,69	DURAÇÃO: 3 MESES

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Valor Total Sem BDI	R\$ 3.482,59	Valor Total Com BDI	R\$ 4.348,71
---	-----------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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	0,5	R\$ 6.430,94	R\$ 3.215,47	24,87%	R\$ 4.015,16

2	INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO	Valor Total Sem BDI	R\$ 5.937,50	Valor Total Com BDI	R\$ 7.414,16
---	--------------------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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.	25	R\$ 237,50	R\$ 5.937,50	24,87%	R\$ 7.414,16

3	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 3.436,03	Valor Total Com BDI	R\$ 4.290,57
---	---------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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.	13	R\$ 50,87	R\$ 661,31	24,87%	R\$ 825,78
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.	25	R\$ 36,31	R\$ 907,75	24,87%	R\$ 1.133,51
3.5	CP AUX - 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-3.	UNID.	9	R\$ 50,87	R\$ 457,83	24,87%	R\$ 571,69
3.6	CP AUX - 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2.	UNID.	9	R\$ 50,87	R\$ 457,83	24,87%	R\$ 571,69
3.7	CP AUX - 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1.	UNID.	11	R\$ 35,01	R\$ 385,11	24,87%	R\$ 480,89
3.8	CP AUX - 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-19.	UNID.	1	R\$ 42,83	R\$ 42,83	24,87%	R\$ 53,48
3.9	CP AUX - 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-2.	UNID.	1	R\$ 293,98	R\$ 293,98	24,87%	R\$ 367,09

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 17.757,64	Valor Total Com BDI	R\$ 22.173,97
---	-------------------------------------	---------------------	---------------	---------------------	---------------

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.	12	R\$ 31,53	R\$ 378,36	24,87%	R\$ 472,46
4.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE	M	320	R\$ 16,45	R\$ 5.264,00	24,87%	R\$ 6.573,16
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	280	R\$ 2,32	R\$ 649,60	24,87%	R\$ 811,16
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.	12	R\$ 35,79	R\$ 429,48	24,87%	R\$ 536,29

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.	640	R\$	10,64	R\$	6.809,60	24,87%	R\$	8.503,15
4.7	CP AUX - 07	INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 200MM (3/4")	UNID.	100	R\$	10,78	R\$	1.078,00	24,87%	R\$	1.346,10
4.8	CP AUX - 08	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C - PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1/2", COM TAMPA - INSTALAÇÃO	UNID.	80	R\$	15,74	R\$	1.259,20	24,87%	R\$	1.572,36
4.9	CP AUX - 09	INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID.	60	R\$	30,34	R\$	1.820,40	24,87%	R\$	2.273,13

5	INSTALAÇÕES CENTRAL DE GLP				Valor Total Sem BDI	R\$	17.378,33	Valor Total Com BDI	R\$	21.700,32
---	----------------------------	--	--	--	---------------------	-----	-----------	---------------------	-----	-----------

Ítem	Código	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total S/ BDI	BDI (%)	Valor Total C/BDI
5.1	COTAÇÃO 06	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO GLP EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA CFE NPT 028 ANEXO "C", PARA RECIPIENTES P45, COM ABERTURAS JUNTO AO PISO E AO TETO DE NO MÍNIMO 20% DA ÁREA DAS PAREDES, COM FORNECIMENTO DE TODA A TUBULAÇÃO EM COBRE, VÁLVULAS, REGISTROS, PIGTAILS, REGULADOR DE PRESSÃO E TUBULAÇÃO DA CENTRAL (1º ESTÁGIO) ATÉ O FOGÃO (2º ESTÁGIO), COM FORNECIMENTO DE 2 RECIPIENTES P45 CARREGADOS COM GLP	UNID.	1	R\$ 17.378,33	R\$ 17.378,33	24,87%	R\$ 21.700,32

6	INSTALAÇÕES SAÍDAS DE EMERÊNCIA				Valor Total Sem BDI	R\$	6.900,60	Valor Total Com BDI	R\$	8.616,78
---	---------------------------------	--	--	--	---------------------	-----	----------	---------------------	-----	----------

Ítem	Código	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total S/ BDI	BDI (%)	Valor Total C/BDI
6.1	COTAÇÃO 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA FOLHA DUPLA EM AÇO COM BARRA ANTIPÂNICO E FECHADURA EXTERNA, COM ABERTURA PARA ÁREA EXTERNA, MATERIAL ANTICHAMA, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EPOXI, COM ACABAMENTO E PINTURA DA ALVENARIA. EM M²	M²	4,2	R\$ 1.643,00	R\$ 6.900,60	24,87%	R\$ 8.616,78

- 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

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

