



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\$ 39.358,59

Unidade Educacional	ESCOLA MUNICIPAL ELOINA LOYOLA DE CAMARGO VIANNA	Valor Total + BDI (24,87%)	R\$ 39.358,59	DATA: 25/02/2019
Endereço:	Rua Amim Mussi, Bairro Bockmann - Paranaguá - PR	Valor Total Sem BDI	R\$ 31.519,65	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\$ 2.375,00	Valor Total Com BDI	R\$ 2.965,66
---	--------------------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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.	10	R\$ 237,50	R\$ 2.375,00	24,87%	R\$ 2.965,66

3	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 3.295,94	Valor Total Com BDI	R\$ 4.115,64
---	---------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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.	7	R\$ 62,41	R\$ 436,87	24,87%	R\$ 545,52
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%	R\$ 417,02
3.4	CP AUX - 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE E-5.	UNID.	10	R\$ 36,31	R\$ 363,10	24,87%	R\$ 453,40
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%	R\$ 381,13
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%	R\$ 825,78
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%	R\$ 524,60
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%	R\$ 106,96
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%	R\$ 734,19

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 17.053,52	Valor Total Com BDI	R\$ 21.294,73
---	-------------------------------------	---------------------	---------------	---------------------	---------------

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.	31	R\$ 31,53	R\$ 977,43	24,87%	R\$ 1.220,52
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%	R\$ 8.832,68
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%	R\$ 927,03
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%	R\$ 172,32
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%	R\$ 1.385,42

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%	R\$	3.321,54
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%	R\$	1.884,54
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%	R\$	1.277,54
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\$	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
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%	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

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

