



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\$ 51.871,57

Unidade Educacional	CMEI REGINA CÉLIA DOMIT	Valor Total + BDI (24,87%)	R\$ 51.871,57	DATA: 25/02/2019
Endereço:	Washington Luiz, Porto dos Padres - Paranaguá - PR	Valor Total Sem BDI	R\$ 41.540,46	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\$ 796,59	Valor Total Com BDI	R\$ 994,71
---	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------	------------

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.	1	R\$ 49,63	R\$ 49,63	24,87%	R\$ 61,98
2.2	COTAÇÃO 02	RECARGA DE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L	UNID.	1	R\$ 46,00	R\$ 46,00	24,87%	R\$ 57,44
2.3	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1	R\$ 140,06	R\$ 140,06	24,87%	R\$ 174,89
2.4	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	2	R\$ 152,45	R\$ 304,90	24,87%	R\$ 380,73
2.5	COTAÇÃO 15	RECARGA DE EXTINTOR PQS ABC 6KG	UNID.	1	R\$ 71,33	R\$ 71,33	24,87%	R\$ 89,07
2.6	COTAÇÃO 16	EXTINTOR PQS ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$ 184,67	R\$ 184,67	24,87%	R\$ 230,59

3	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Valor Total Sem BDI	R\$ 2.118,09	Valor Total Com BDI	R\$ 2.644,86
---	---------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------

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.	7	R\$ 36,31	R\$ 254,17	24,87%	R\$ 317,38
3.5	CP AUX - 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1.	UNID.	4	R\$ 35,01	R\$ 140,04	24,87%	R\$ 174,87
3.6	CP AUX - 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2.	UNID.	2	R\$ 50,87	R\$ 101,74	24,87%	R\$ 127,04
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
3.11	CP AUX - 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-3.	UNID.	13	R\$ 49,88	R\$ 648,44	24,87%	R\$ 809,71

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EMERGÊNCIA					Valor Total Sem BDI	R\$ 674,88	Valor Total Com BDI	R\$ 842,72
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.	9	R\$ 31,53	R\$ 283,77	24,87%	R\$ 354,34	
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.	9	R\$ 35,79	R\$ 322,11	24,87%	R\$ 402,22	

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	
4.1	COTAÇÃO 07	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	

5	INSTALAÇÕES SAÍDA DE EMERGÊNCIA					Valor Total Sem BDI	R\$ 17.089,97	Valor Total Com BDI	R\$ 21.340,25
Ítem	Código	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total S/ BDI	BDI (%)	Valor Total C/BDI	
4.1	COTAÇÃO 16	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	10,4	R\$ 1.643,27	R\$ 17.089,97	24,87%	R\$ 21.340,25	

- 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

