

--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Adequação de Projeto de Incêndio

Unidade Educacional	COMPLEXO ESPORTIVO FERNANDO CHARBUB FARAH	DATA:
Endereço:	Rua da Praia, Ponta do Cajú, Paranaguá - Paraná	Valor Total

1	SERVIÇOS GERAIS
----------	------------------------

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
1.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	70
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4
1.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420
1.4	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420
1.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320
1.6	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320

2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
----------	---

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
2.1	COTAÇÃO 01	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMO 2.000 LUMENS TIPO FAROLETE	UN	14
2.2	CP - 01	ADEQUAÇÃO NO QUADRO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA 30 LEDS.	UN	57
2.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE , INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	880

2.4	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU 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	180
2.5	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	294
2.6	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	90
2.7	CP -02	INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	100
2.8	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3
2.9	CP - 04	FITA ISOLANTE - ROLO DE 20 M	UN	8
2.10	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67

3

INSTALAÇÕES - REDE DE HIDRANTE

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
3.1	CP - 03	INSTALAÇÕES DE REDE PARA HIDRANTE	UN	1

4

INSTALAÇÕES - CASA DE BOMBA

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
4.1	CP - 04	INSTALAÇÃO DE CASA DE BOMBA	UN	1

5

INSTALAÇÕES - ALARME DE INCÊNDIO

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
5.1	CP - 05	INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1

6

INSTALAÇÕES - SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
6.1	COTAÇÃO 19	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE S-12, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 316X158MM, NBR 13434/NPT20.	UN	12
6.2	COTAÇÃO 20	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE S-1, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 316X158MM, NBR 13434/NPT20.	UN	39
6.3	COTAÇÃO 21	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE S-2, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 316X158MM, NBR 13434/NPT20.	UN	38
6.4	COTAÇÃO 22	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE S-3, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 316X158MM, NBR 13434/NPT20.	UN	25
6.5	COTAÇÃO 23	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE S-8, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 316X158MM, NBR 13434/NPT20.	UN	13
6.6	COTAÇÃO 24	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE S-9, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 316X158MM, NBR 13434/NPT20.	UN	13
6.7	COTAÇÃO 25	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE M-2 LOTAÇÃO, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 500/600MM, NBR 13434/NPT20.	UN	14
6.8	COTAÇÃO 26	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E-17, PINTURA DE SOLO VERMELHO E AMARELO 1,00X1,00M, NBR 13434/NPT20.	UN	59
6.9	COTAÇÃO 27	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E-5, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 200X200MM, NBR 13434/NPT20.	UN	31
6.10	COTAÇÃO 28	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E-1, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 200X200MM, NBR 13434/NPT20.	UN	12
6.11	COTAÇÃO 29	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E-2, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 190X380MM, NBR 13434/NPT20.	UN	19
6.12	COTAÇÃO 30	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E-3, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 190X380MM, NBR 13434/NPT20.	UN	10
6.13	COTAÇÃO 31	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E-7, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 200X200MM, NBR 13434/NPT20.	UN	9
6.14	COTAÇÃO 32	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA A-5, PVC RÍGIDO 2MM, NAS MEDIDAS 190X380MM, NBR 13434/NPT20.	UN	4

7

INSTALAÇÕES - EXTINTORES DE INCÊNDIO

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
7.1	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12
7.2	COTAÇÃO 33	EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS 4KG, ABC INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2
7.3	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13

7.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
7.5	COTAÇÃO 34	ABRIGO DE EXTINTOR 75X30X25	UN	6

8

INSTALAÇÕES - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
8.1	COTAÇÃO 35	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA P/PORTAS COM 2 FOLHAS, COM TRAVAMENTO VERTICAL E FECHADURA EXTERNA.	UN	6

9

INSTALAÇÕES - ESCADA / CORRIMÃO / GUARDA-CORPO

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
9.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	435,4
9.2	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	578,76
9.3	COTAÇÃO 36	ESCADA ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4.	UN	10
9.4	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - PARA ARQUIBANCADA.	M	155
9.5	COTAÇÃO 37	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2'	M	365,22
9.6	COTAÇÃO 38	ALAMBRADOS: O ALAMBRADO SERÁ COM TELA ARAME GALVANIZADO, SOLDADO 150X150MM, FIO 12, COM ALTURA DE 2,00M PARA APOIO DA TELA E ARAMES FARPADOS SERÃO COLOCADAS COLUNAS TERÃO 40 CM DENTRO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO 20CM DENTRO DA VIGA DE FUNDAÇÃO, 2,00M TRECHO RETO PARA APOIO DA TELA E 40CM NO TOPO INCLINADOS 45° PARA APOIO DOS 03 FIOS DE ARAMES FARPADOS. LIGANDO AS COLUNAS NAS BORDAS DA TELA SERÃO COLOCADOS TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO 2", CH 16	M	375,87
9.7	COTAÇÃO 39	FUNDAÇÕES DE ALAMBRADO: BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS DE FUNDAÇÃO. AS FUNDAÇÕES DO ALAMBRADO SERÃO POR INTERMÉDIO DE BLOCOS DE CONCRETO FCK 16 MPA NAS DIMENSÕES CONFORME PROJETOS EM CADA COLUNA DO ALAMBRADO. AS VIGAS DE FUNDAÇÃO SERÃO EXECUTADAS EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA. FERRAGENS LONGITUDINAIS EM AÇO CA50 E FERRAGENS TRANSVERSAIS EM AÇO CA60. AS FORMAS DAS VIFAS DE FUNDAÇÃO SERÃO EM TÁBUAS DE MADEIRA DEVIDAMENTE GRAVATEADAS E PONTALETEADAS.	M2	375,87

<i>Ítem</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição dos serviços</i>	<i>Unid.</i>	<i>Quant.</i>
10.1	COTAÇÃO 40	BEHRINGER X AIR XR16 - MESA DIGITAL 16 CANAIS.	UN	1
10.2	COTAÇÃO 41	CABOS CANON MACHO X FEMEA BALANCEADO PRETO - 30 METROS	M	68
10.3	COTAÇÃO 42	SHURE SM58 - LC MICROFONE VOCAL.	UN	1
10.4	COTAÇÃO 43	GRUPO GERADOR DE 6 K VA DIESEL.	UN	2
10.5	COTAÇÃO 44	CAIXA DE SOM COLUNA PASSIVA JBL CBT 701-500W - PRETO	UN	4

NOTAS:

- Os preços unitários são baseados em Tabela SINAPI de 06/2018, Curitiba/PR. Outros unitários são baseados em cotações de me
- O BDI está segundo Acórdão 2622/2013 - 25% para instalações de adequação de projeto de incêndio.

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

--

VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS	R\$	-
----------------------------------	------------	----------

12/9/2018	Prazo de Execução:
R\$ -	120 DIAS

VALOR	
--------------	--

<i>Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Total</i>
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	----------

<i>Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Total</i>
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	---

Unitário *BDI* *Total*

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	---

Unitário *BDI* *Total*

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	---

Unitário *BDI* *Total*

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	---

<i>Unitário</i>	<i>BDI</i>		<i>Total</i>
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-

VALOR	R\$	-
--------------	------------	----------

<i>Unitário</i>	<i>BDI</i>		<i>Total</i>
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-
	25,00%	R\$	-

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	----------

Unitário *BDI* *Total*

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	----------

Unitário *BDI* *Total*

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

25,00% R\$ -

VALOR	R\$	-
--------------	------------	---

<i>Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Total</i>
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -
	25,00%	R\$ -

rcado.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPLEXO ESPORTIVO EDUCACIONAL FERNAND			
		PRAZO			
ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	SERVIÇOS GERAIS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		50%	25%	25%	
3	INSTALAÇÕES - REDE DE HIDRANTE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		50%	25%	25%	
4	INSTALAÇÕES - CASA DE BOMBA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
5	INSTALAÇÕES - ALARME DE INCÊNDIO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6	INSTALAÇÕES - SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA				R\$ -
					100%
7	INSTALAÇÕES - EXTINTORES DE INCÊNDIO				R\$ -
					100%
8	INSTALAÇÕES - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA				R\$ -
					100%
9	INSTALAÇÕES - ESCADA / CORRIMÃO / GUARDA-CORPO		R\$ -	R\$ -	R\$ -
			30%	35%	35%
10	INSTALAÇÕES - SISTEMA DE SOM		R\$ -	R\$ -	R\$ -
			30%	35%	35%
TOTAL DAS PARCELAS (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DAS PARCELAS (%)		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL ACUMULADO DAS PARCELAS (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL ACUMULADO DAS PARCELAS (%)		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Débora Temporão de Aguiar Ramos

Engenheiro Civil - CREA/PR - 25647/D

Matr. 9774

O CHARBUB FARAH		
VALOR (R\$)		% SERVIÇO TOTAL
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	75,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	75,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	70,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	100,00%	
R\$	-	#DIV/0!
	#DIV/0!	

