

alvarorazuk arquitetura		PLANILHA		LIBERADO PARA ORÇAMENTO. NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO.							
Alvaro Razuk Arquitetura Ltda alvaro@alvarorazuk.com.br 3661-8111 / c. 11 98169-2727		EXPOSIÇÃO		22 em Campo							
		LOCAL		Museu do Futebol							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO EXECUTIVO)	UN.	QDE.	PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)			PREÇOS TOTAIS (R\$)			PREÇOS TOTAIS (R\$)	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL		
ELEMENTOS											
<b>1 PAINÉIS METÁLICOS</b>											
<b>PAINEL 1</b>											
1.1	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 1052x37x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 1052x250cm (LxA) <b>Dimensão bandeira Lado A:</b> 298x51.6cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 202x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 252x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 2</b>											
1.2	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 352x39.5x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 352x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 152x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 102x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 3</b>											
1.3	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 702x52.4x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 702x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 152x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 452x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 4</b>											
1.4	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 802x39.3x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 802x250cm (LxA) <b>Dimensão bandeira Lado A:</b> 198x51.6cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 302x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 302x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 5</b>											
1.5	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 752x34x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 752x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 202x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 402x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 6</b>											
1.6	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 702x30.6x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 702x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 202x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 202x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 7</b>											
1.7	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 352x39.3x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 352x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 152x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 152x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 8</b>											
1.8	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 452x48x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 452x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 152x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 202x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>PAINEL 9</b>											
1.9	Painel em grade de tubos metálicos verticais e horizontais sobrepostos e soldados. Painel composto por tubos de seção quadrada 20mm com espessura #2mm. Reforço da estrutura através de duas barracudas piso teto (seção quadrada com dimensões de 50x50mm). Pintura automotiva cinza escura em toda a sua extensão. <b>Dimensões gerais:</b> 452x48x250cm (LxPxA) <b>Dimensões Lado A:</b> 452x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B1:</b> 152x250cm (LxA) <b>Dimensões Lado B2:</b> 152x250cm (LxA)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>2 SUPORTES EXPOSITIVOS</b>											
<b>2.1 Suporte para televisores</b>											
2.1	Suporte em placa de compensado paric primeira linha 15mm com aplicação de verniz PU semibrilho. Placa parafusada na estrutura metálica. <b>Dimensões gerais:</b> 100x120(LxA)	unidade	18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>2.2 Suporte para Áudio</b>											
2.2	Suporte em placa de compensado paric primeira linha 15mm com aplicação de verniz PU semibrilho. Placa parafusada na estrutura metálica. <b>Dimensões gerais:</b> 52x120(LxA)	unidade	6	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>2.3 Suporte para Texto e Áudio</b>											
2.3	Suporte em placa de compensado paric primeira linha 15mm com aplicação de verniz PU semibrilho. Placa parafusada na estrutura metálica. <b>Dimensões gerais:</b> 70x120(LxA)	unidade	12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>2.4 Suporte imagens</b>											
2.4	Suporte em placa de compensado paric 15mm com aplicação de verniz PU semibrilho. Placa parafusada na estrutura metálica. Dimensões variadas.	m2	68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>2.5 Suporte para estandarte</b>											
2.5	Suporte em chapa metálica #2mm com pintura automotiva cinza escura fixada no topo do painel metálico. <b>Dimensões:</b> 6x3m. Espessura: 2mm.	unidade	44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>3 SUPORTES COM ACRÍLICO</b>											
<b>3.1 Base com cúpula de acrílico - Base para bola e Base para Rádio</b>											
3.1	Base em estrutura de tubo metálico seção quadrada 20mm (espessura #2mm). Pintura automotiva cinza escura. Tampa de compensado paric primeira linha 15mm com aplicação de verniz PU semibrilho. Sobretempo de mad 10mm forrado com algodão cru. Cúpula de acrílico/cristal 6mm. <b>Dimensões gerais estrutura metálica:</b> 102x50x52cm (LxPxA) <b>Dimensões do tempo:</b> 110x50cm (LxP) <b>Dimensões sobretempo:</b> 108x48cm (LxP) <b>Dimensões cúpula de acrílico:</b> 110x50x60cm (LxPxA)	unidade	2	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>3.2 Caixa de acrílico - caixa para uniforme</b>											
3.2	Caixa de compensado paric primeira linha 15mm com aplicação de verniz PU semibrilho nas faces laterais, superior e inferior. Fechamento frontal e traseiro em acrílico cristal 6mm. Fixação no painel por cantoneira metálica (perfil a definir). <b>Dimensões caixa:</b> 143x93cm (AxL) <b>Quantidade de chapas de acrílico:</b> 2 <b>Dimensões chapa de acrílico:</b> 140x90cm (AxL)	unidade	2	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>4 ACESSÓRIOS</b>											
<b>4.1 Suporte para bola</b>											
4.1	Argola em chapa de acrílico para suporte da bola. Acrílico cristal 2mm. Diâmetro do círculo maior 10cm.	unidade	2	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>5 SALAS DE VÍDEO</b>											
<b>5.1 Sala de Vídeo 1 e 2</b>											
5.1	Sala de vídeo com fechamento em cortina plissada presa à barra metálica por ilhós. Estrutura em barra metálica seção redonda (3/4") calandrada e presa ao teto através de cabos de aço. Tecido Oxford preto. Barra metálica pintada com pintura automotiva cinza escura. <b>Altura da cortina:</b> 250cm <b>Cortina em metros lineares:</b> 20,69m <b>Barra metálica metros lineares:</b> 6,9m	unidade	2	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>5.2 Sala de Vídeo 3</b>											
5.2	Sala de vídeo com fechamento em cortina plissada presa à barra metálica por ilhós. Estrutura em barra metálica seção redonda (3/4") calandrada e presa ao teto através de cabos de aço. Tecido Oxford preto. Barra metálica pintada com pintura automotiva cinza escura. <b>Altura da cortina:</b> 250cm <b>Cortina em metros lineares:</b> 21,11m <b>Barra metálica metros lineares:</b> 7,03m	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>5.3 Sala de Vídeo 4</b>											
5.3	Sala de vídeo com fechamento em cortina plissada presa à barra metálica por ilhós. Estrutura em barra metálica seção redonda (3/4") calandrada e presa ao teto através de cabos de aço. Tecido Oxford preto. Barra metálica pintada com pintura automotiva cinza escura. <b>Altura da cortina:</b> 250cm <b>Cortina em metros lineares:</b> 12,87m <b>Barra metálica metros lineares:</b> 4,3m	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>6 TELA DE PROJEÇÃO</b>											
<b>6.1 Tela para projeção em compensado paric 18mm emessado e pintado em uma das faces.</b>											
6.1	Pintura Latex Acrílico Fosco ref. cor Suvinil Cinza Crômio. Tela pendurada por cabos de aço. <b>Dimensões da chapa:</b> 90x160cm (AxL)	unidade	4	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>7 PAINEL QATAR</b>											
7	Painel de estrutura de sarrafo de madeira (2x7cm) desempenados e fechamento em compensado paric primeira linha 20mm com aplicação de verniz PU semibrilho. Painel preso à parede por mão amiga. <b>Dimensões gerais:</b> 120x220x9cm (AxLxP)	unidade	3	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>8 PINTURA</b>											
8	Pintura das paredes existentes. Pintura Latex Acrílico Fosco ref. cor preta.	m2	150	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>9 INSUFILM</b>											
9	Instalação de insuflim G20 na parte interna dos vidros.	m2	85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>10 IGNIFUGAÇÃO (TRATAMENTO ANTICHAMAS)</b>											
10.1	Aplicação de produto antichamas sobre as cortinas das salas de vídeo a fim de reduzir a velocidade de propagação do fogo.	m2	190	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.2	Aplicação de produto antichamas sobre as superfícies de compensado a fim de reduzir a velocidade de propagação do fogo.	m2	105	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>11 TELA DE RETROPROJEÇÃO</b>											
11.1	Tela especial de retroprojeção a ser instalada no túnel <b>Dimensões da tela de retroprojeção:</b> 300x200cm (AxL)	unidade	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>