

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PPCI PAVILHÃO CENTRAL PARQUE DE EXPOSIÇÕES ROVILHO BORTOLUZZI – FEMI				BDI 1							24,10%		
Endereço: BR 282, trevo com SC 480, Xanxerê-SC													
Data Base: Abril_2023 – Não Desonerado		Área Total Construída = 3.795,31m2			jul/2023								
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL		
Obra: PPCI PAVILHÃO CENTRAL PARQUE DE EXPOSIÇÕES ROVILHO BORTOLUZZI – FEMI													
1 PPCI													
1.1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1.1	5710	CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	BDI 1	6,00	374,76	465,08	2.790,48	100,00%	2,07%		
				Total serviços iniciais				2.790,48		100,00%			
1.2 INSTALAÇÕES DE PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO													
1.2.1 EXTINTORES													
1.2.1.1	101908	Sinapi / Abril_23-ND	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	un	BDI 1	15,00	182,91	226,98	3.404,70	58,05%	2,53%		
1.2.1.2	51	CPU	Placa proibido colocar materiais	un	BDI 1	15,00	47,60	59,07	886,05	15,11%	0,66%		
1.2.1.3	2382	CPU	Marcação no piso indicação de extintor ou hidrante 100x100, pintura epóxi amarela e vermelha conforme padrão bombeiros	un	BDI 1	15,00	58,15	72,15	1.082,25	18,45%	0,80%		
1.2.1.4	50	CPU	Placa seta p/ extintor – POLI (17110 – 13x20cm)	un	BDI 1	15,00	26,44	32,81	492,15	8,39%	0,37%		
				Total extintores				5.865,15		100,00%			
1.2.2 SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
1.2.2.1	97599	Sinapi / Abril_23-ND	Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	BDI 1	24,00	30,03	37,26	894,24	8,43%	0,66%		
1.2.2.2	1097	CPU	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis mínimo 600 lumens	un	BDI 1	15,00	231,89	287,78	4.316,70	40,69%	3,21%		
1.2.2.3	607	CPU	Sinalização de saída emergência com inscrição "saída", fotoluminescentes com indicação para deficientes físicos	un	BDI 1	12,00	46,20	57,33	687,96	6,48%	0,51%		
1.2.2.4	760	CPU	Placa indicando a lotação máxima das salas	un	BDI 1	6,00	29,86	37,05	222,30	2,10%	0,17%		
1.2.2.5	6184	CPU	Bloco autônomo de balizamento (com seta) com inscrição "SAÍDA", fixado no teto (25x16 cm)	un	BDI 1	15,00	228,78	283,91	4.258,65	40,14%	3,16%		
1.2.2.6	607	CPU	Bloco autônomo de balizamento com inscrição "SAÍDA", fixado na parede	un	BDI 1	4,00	46,20	57,33	229,32	2,16%	0,17%		
				Total sinalização e iluminação de emergência				10.609,17		100,00%			
1.2.3 SHP (SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO)													
1.2.3.1	97455	Sinapi / Abril_23-ND	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	BDI 1	9,00	347,48	431,22	3.880,98	11,57%	2,88%		
1.2.3.2	92336	Sinapi / Abril_23-ND	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	BDI 1	92,30	114,44	142,01	13.107,52	39,08%	9,73%		
1.2.3.3	92642	Sinapi / Abril_23-ND	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	BDI 1	4,00	209,36	259,81	1.039,24	3,10%	0,77%		
1.2.3.4	92694	Sinapi / Abril_23-ND	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	BDI 1	2,00	24,15	29,96	59,92	0,18%	0,04%		
1.2.3.5	99624	Sinapi / Abril_23-ND	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	BDI 1	1,00	539,03	668,93	668,93	1,99%	0,50%		
1.2.3.6	94499	Sinapi / Abril_23-ND	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	BDI 1	1,00	284,72	353,33	353,33	1,05%	0,26%		
1.2.3.7	5665	CPU	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", duas mangueiras tipo 2 de incêndio 15m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho tipo agulheta 1 1/2" - 13 mm. - fornecimento e instalação	un	BDI 1	4,00	1.704,34	2.115,08	8.460,32	25,23%	6,28%		
1.2.3.8	607	CPU	Sinalização de saída emergência com inscrição "saída", fotoluminescentes com indicação para deficientes físicos	un	BDI 1	4,00	46,20	57,33	229,32	0,68%	0,17%		
1.2.3.9	1341	CPU	Abrigo metálico para hidrante de recalque cor vermelha com inscrição "incêndio" (40x40x20)	un	BDI 1	1,00	564,60	700,66	700,66	2,09%	0,52%		
1.2.3.10	91171	Sinapi / Abril_23-ND	Suporte de fixação para tubulação SHP - Sob laje - Com chubadore	m	BDI 1	92,30	3,76	4,66	430,11	1,28%	0,32%		
1.2.3.11	58	CPU	Tampao com corrente, em latão, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	BDI 1	1,00	181,43	225,14	225,14	0,67%	0,17%		
1.2.3.12	59	CPU	Engate rápido Storz c/ tampão cego φ 2.1/2"	un	BDI 1	1,00	199,27	247,28	247,28	0,74%	0,18%		
1.2.3.13	100733	Sinapi / Abril_23-ND	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_p	m ²	BDI 1	92,30	12,41	15,40	1.421,42	4,24%	1,06%		
1.2.3.14	171	CPU	Envolvimento de concreto das tubulações de SHP enterradas	m	BDI 1	30,00	72,87	90,42	2.712,60	8,09%	2,01%		
				Total shp (sistema hidraulico preventivo)				33.536,77		100,00%			
1.2.4 SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO													
1.2.4.1	131	CPU	Central de alarme endereçavel capacidade de 5 a 10 pontos com baterias	un	BDI 1	1,00	847,24	1.051,42	1.051,42	2,02%	0,78%		
1.2.4.2	132	CPU	Accionador de alarme endereçavel tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	13,00	106,00	131,54	1.710,02	3,28%	1,27%		
1.2.4.3	223	CPU	Avisador sonoro e visual	un	BDI 1	13,00	183,24	227,40	2.956,20	5,68%	2,20%		
1.2.4.4	95746	Sinapi / Abril_23-ND	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	BDI 1	292,21	31,05	38,53	11.258,85	21,62%	8,36%		
1.2.4.5	95795	Sinapi / Abril_23-ND	Condutete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	BDI 1	3,00	45,68	56,69	170,07	0,33%	0,13%		
1.2.4.6	5784	CPU	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x0,75mm ² (para alarme de incêndio)	m	BDI 1	293,00	41,20	51,13	14.981,09	28,77%	11,12%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PPCI PAVILHÃO CENTRAL PARQUE DE EXPOSIÇÕES ROVILHO BORTOLUZZI – FEMI				BDI 1							24,10%	
Endereço: BR 282, trevo com SC 480, Xanxerê-SC												
Data Base: Abril_2023 – Não Desonerado		Área Total Construída = 3.795,31m2			jul/2023							
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL	
1.2.4.7	5783	CPU	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x1,50mm ² (para alarme de incêndio)	m	BDI 1	293,00	44,28	54,95	16.100,35	30,92%	11,95%	
1.2.4.8	97480	Sinapi / Abril_23-ND	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_ 10/2020	un	BDI 1	26,00	59,75	74,14	1.927,64	3,70%	1,43%	
1.2.4.9	2155	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo "cunha" Ø 1"	un	BDI 1	290,00	5,34	6,63	1.922,70	3,69%	1,43%	
				Total sistema de alarme de incendio					52.078,34	100,00%	38,67%	
1.2.5 GLP												
1.2.5.1	754	CPU	Tee redução aço 3/4"x1/2" npt 300lbs	un	BDI 1	2,00	40,58	50,35	100,70	2,88%	0,07%	
1.2.5.2	349	CPU	Gambiarras 3/4" para 8 recipientes (4+4) – Inclui luva, pigtail, válvula de retenção, tubos, registro, tampão e fixações	un	BDI 1	1,00	1.900,30	2.358,27	2.358,27	67,37%	1,75%	
1.2.5.3	903	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo "u" 3/4"	un	BDI 1	2,00	16,59	20,58	41,16	1,18%	0,03%	
1.2.5.4	751	CPU	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	BDI 1	1,00	65,26	80,98	80,98	2,31%	0,06%	
1.2.5.5	753	CPU	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=28mm	un	BDI 1	1,00	232,64	288,70	288,70	8,25%	0,21%	
1.2.5.6	1331	CPU	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	BDI 1	2,00	20,67	25,65	51,30	1,47%	0,04%	
1.2.5.7	97549	Sinapi / Abril_23-ND	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_ 10/2020	un	BDI 1	1,00	53,44	66,32	66,32	1,89%	0,05%	
1.2.5.8	7058	CPU	Abertura de ventilação permanente (22 x 22) cm / estrutura em alumínio anodizado natural / tela de aço de 2 a 5 mm	un	BDI 1	4,00	69,91	86,75	347,00	9,91%	0,26%	
1.2.5.9	92688	Sinapi / Abril_23-ND	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_ 10/2020	m	BDI 1	1,00	41,04	50,93	50,93	1,45%	0,04%	
1.2.5.10	746	CPU	Placa p/Abrigo de gás com a inscrição "Proibido Fumar"	un	BDI 1	1,00	46,45	57,64	57,64	1,65%	0,04%	
1.2.5.11	746	CPU	Placa p/Abrigo de gás com a inscrição " Cuidado Abrigo de Gás"	un	BDI 1	1,00	46,45	57,64	57,64	1,65%	0,04%	
				Total gp					3.500,64	100,00%	2,60%	
1.2.6 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA												
1.2.6.1	39615	Sinapi / Abril_23-ND	Barra antipânico simples, cega em lado oposto, cor cinza	un	BDI 1	8,00	537,09	666,52	5.332,16	100,00%	3,96%	
				Total saidas de emergência					5.332,16	100,00%	3,96%	
				Total instalações de preventivo contra incêndio					110.922,23	100,00%	82,36%	
1.3 COMPLEMENTAÇÃO												
1.3.1 EQUIPAMENTOS												
1.3.1.1	760	CPU	Placa indicando a lotação máxima das salas	un	BDI 1	4,00	29,86	37,05	148,20	4,99%	0,11%	
1.3.1.2	607	CPU	Sinalização de saída emergência com inscrição "saida", fotoluminescentes com seta indicativa	un	BDI 1	4,00	46,20	57,33	229,32	7,73%	0,17%	
1.3.1.3	1097	CPU	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis mínimo 600 lumens	un	BDI 1	9,00	231,89	287,78	2.590,02	87,28%	1,92%	
				Total Equipamentos					2.967,54	100,00%	2,20%	
				Total Complementação					2.967,54	100,00%	2,20%	
1.4 SERVIÇOS FINAIS												
1.4.1	2228	CPU	Limpeza final da obra	m2	BDI 1	2.000,00	3,89	4,82	9.640,00	100,00%	7,16%	
				Total serviços finais					9.640,00	100,00%	7,16%	
				TOTAL PPCI					126.320,25	100,00%	100,00%	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1.1	776	CPU	As Built	m2	BDI 1	2.617,00	0,75	0,93	2.433,81	29,13%	1,81%	
2.1.2	7257	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – FEMI – Xanxerê	un	BDI 1	1,00	4.771,56	5.921,50	5.921,50	70,87%	4,40%	
				Total administração da obra					8.355,31	100,00%	6,20%	
				TOTAL ADM DA OBRA					8.355,31	100,00%	100,00%	
				TOTAL GERAL					134.675,56	100,00%	100,00%	