

ICON - INSTITUTO SOCIAL OSCAR NIEMEYER

CLIMATIZAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EXPOSIÇÃO DE PETROPOLIS

Orçamento Estimativo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
2.1			EQUIPAMENTOS				215.639,34
2.1.1	ADAP CPOS	Próprio	Tratamento de ar (Fan-Coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 15 TR	un	2	57.901,84	115.803,68
2.1.2	ADAP CPOS	Próprio	Resfriadora de Líquidos (chiller Modular), com compressor e condensação à ar, capacidade de 15 TR	UN	2	48.329,56	96.659,12
2.1.3	077082	SBC	BOMBA CENTRIFUGA 3CV 220/380/440V	UN	2	1.588,27	3.176,54
2.2			DUTOS				12.519,25
2.2.1	070200	SBC	DUTO AR COND.CHAPA 24+MANTA LAN/VIDRO-PAP.ALUM.PREPARO	M	30	299,68	8.990,40
2.2.2	070426	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 200mm 8'''	M	10	35,47	354,70
2.3			HIDRÁULICA				96.144,74
2.3.1	ADAP SBC (070760)	Próprio	TUBO ISOLADO 2" PARA AR CONDICIONADO	M	100	637,86	63.786,00
2.3.2	ADAP CPOS	Próprio	Ligação típica, (cavalete), para ar condicionado 'fancoil',	CJ	2	3.087,16	6.174,32
2.3.3	ADAP CPOS	Próprio	Ligação típica, para chiller, ref.: CPOS (61.20.130)	CJ	2	2.779,93	5.559,86
2.3.4	070144	SBC	VALVULA 2 VIAS 2.1/2" CV46+ATEN ON/OFF FLOATING BELIMO B249+ARB	UN	2	2.447,21	4.894,42
2.3.5	052506	SBC	VALVULA GAVETA 150 ROSCA BRONZE 2.1/2'''	UN	2	202,20	404,40
2.3.6	052827	SBC	VALVULA RETENCAO FUNDO DE POCO 2.1/2'''	UN	2	292,99	585,98
2.3.7	61.15.060	CPOS/CDHU	Válvula de balanceamento diâmetro 1 " a 2-1/2"	un	2	573,72	1.147,44

Fornecimento e Instalação do Sistema de Climatização, tipo Ar Condicionado Central CAG

2.3.8	47.20.320	CPOS/CDHU	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar	un	2	215,36	430,72
2.4			DIFUSOR/GRELHAS/DAMPERS/ACESSÓRIOS				18.913,50
2.4.1	070387	SBC	DIFUSOR LINEAR DE AR EM ALUMINIO C/ REGISTRO	UN	41	446,62	18.311,42
2.4.2	070393	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO ALETAS FIXAS HORIZ	UN	4	150,52	602,08
2.5			AUTOMAÇÃO, INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE				22.985,08
2.5.1	070998	SBC	TERMOSTATO PARA CONTROLE DE FAN&COIL	UN	2	160,41	320,82
2.5.4	61.15.181	CPOS/CDHU	Controlador lógico programável para 16 entradas/16 saídas	un	1	3.398,71	3.398,71
2.5.5	055014	SBC	MANOMETRO DIGITAL MOD. MPD-920 SAIDA RETA	UN	4	1.315,78	5.263,12
2.5.6	070138	SBC	TERMOSTATO DIGITAL - MERCATO ILH-107-R	UN	4	788,21	3.152,84
2.5.7	070634	SBC	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA SERIE 100	UN	2	302,14	604,28
2.5.8	61.15.100	CPOS/CDHU	Atuador proporcional , tensão de entrada AC/DC 24 V - IP 54	un	2	731,25	1.462,50
2.6			ITENS GERAIS				31.377,60
2.6.1	1020	Próprio	COMISSIONAMENTO,START UP , TABs HVAC	H	80	196,11	15.688,80

Total Geral R\$ 356.772,15