

		LISTA DE MATERIAIS ORÇAMENTO				
		Projeto:	Unidade de Pronto Atendimento - UPA			
		Local:	Matinhos PR			
		Revisão:				
		Elaborado:	Pedro			
		Data:	08/09/2014			
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Custo unit. Equipamento	Custo unit. Mão de obra	Custo Total
TOTAL						99.948,00
1.EQUIPAMENTOS						85.360,00
1.1.CLIMATIZADORES TIPO SPLIT						85.360,00
1.1.1	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIGH-WALL - CAPACIDADE 9000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 0,81kW REF.: CARRIER	cj	19	1.200,00	400,00	30.400,00
1.1.2	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE 12000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 1,2kW REF.: CARRIER	cj	2	1.500,00	400,00	3.800,00
1.1.3	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE 18000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 1,741kW REF.: CARRIER	cj	2	2.100,00	400,00	5.000,00
1.1.4	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE 24000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 2,2kW REF.: CARRIER	cj	1	2.560,00	400,00	2.960,00
1.1.5	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL - CAPACIDADE 30000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3,1kW REF.: CARRIER	cj	1	3.100,00	400,00	3.500,00
1.1.6	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO-TETO - CAPACIDADE 36000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3,7kW REF.: CARRIER	cj	3	4.500,00	600,00	15.300,00
1.1.4	CLIMATIZADOR DE AR TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO - CAPACIDADE 48000Btu/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 4,7W REF.: CARRIER	cj	4	5.500,00	600,00	24.400,00
2. ACESSÓRIOS PARA INTERLIGAÇÕES						13.948,00
2.1. TUBULAÇÃO DE COBRE						4.288,00
2.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 1/4"	m	68	16,00		1.088,00
2.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 3/8"	m	122	16,00		1.952,00
2.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 1/2"	m	3	16,00		48,00
2.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 5/8"	m	10	16,00		160,00
2.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 5/8"	m	33	16,00		528,00
2.1.6	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 7/8"	m	32	16,00		512,00
2.2. ISOLAMENTO						1.340,00
2.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, DIÂMETRO INTERNO 1/4"	m	68	5,00		340,00
2.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, DIÂMETRO INTERNO 3/8"	m	122	5,00		610,00
2.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, DIÂMETRO INTERNO 1/2"	m	3	5,00		15,00
2.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, DIÂMETRO INTERNO 5/8"	m	10	5,00		50,00
2.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, DIÂMETRO INTERNO 5/8"	m	33	5,00		165,00
2.2.6	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, DIÂMETRO INTERNO 7/8"	m	32	5,00		160,00
2.3.MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						8.320,00
2.3.1	EXAUSTOR EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR EM PVC - VAZÃO 100m³/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 12W REF.: MURO-100T MULTIVAC	Unid.	32	210,00	50,00	8.320,00
2.3.2	FITA DE PVC PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO.	m	130	10,00		1.300,00
3.DIVERSOS						640,00
3.1.CALCOS AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO, e SUPORTES						640,00
3.1.1	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (UNIDADES CONDENSADORAS)	Unid.	128	5,00		640,00


 ARTUR BECK NETO
 ENGENHEIRO MECANICO
 CREA - SC 010872-3