

		LISTA DE MATERIAIS				
		Projeto Unidade Pronto Atendimento Local: MATINHOS Revisã R00 Elabora Grazielle Amaral Data: 08/09/2014				
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Custo unit. Equipamento	Custo unit. Mão de obra	Custo Total
1.INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS						42.002,59
1.1. OXIGÊNIO						18.687,66
1.1.1	Tubo de cobre - Ø28 mm	m	41,00	20,40	11,28	1.298,88
1.1.2	Tubo de cobre - Ø22 mm	m	16,00	18,40	10,30	459,20
1.1.3	Tubo de cobre - Ø15 mm	m	177,00	14,50	9,50	4.248,00
1.1.4	Joelho de cobre 90° - Ø28. mm	pç	5,00	5,58	4,10	48,40
1.1.5	Joelho de cobre 90° - Ø15 mm	pç	75,00	4,50	4,10	645,00
1.1.6	Te de cobre - Ø28 mm	pç	3,00	10,40	6,03	49,29
1.1.7	Te de cobre - Ø22 mm	pç	6,00	9,30	6,03	91,98
1.1.8	Te de cobre - Ø15 mm	pç	16,00	8,20	6,03	227,68
1.1.9	Bucha de cobre de redução Ø 28 >22 mm	pç	3,00	6,43	4,10	31,59
1.1.10	Bucha de cobre de redução Ø 28 >15 mm	pç	6,00	4,32	4,10	50,52
1.1.11	Bucha de cobre de redução Ø 22 >15 mm	pç	6,00	4,32	4,10	50,52
1.1.12	Válvula de corte - Ø28 mm	pç	1,00	190,00	21,60	211,60
1.1.13	Painel de alarme	pç	1,00	390,00	55,00	445,00
1.1.14	Central de Oxigênio 5+5 Incluindo manifold, regulador de pressão, válvula de corte, gambiarras	cj.	1,00	8.730,00	2.100,00	10.830,00
1.2. AR COMPRIMIDO MEDICINAL						14.564,38
1.2.1	Tubo de cobre - Ø28 mm	m	25,00	20,40	11,28	792,00
1.2.2	Tubo de cobre - Ø22 mm	m	16,00	18,40	10,30	459,20
1.2.3	Tubo de cobre - Ø15 mm	m	150,00	14,50	9,50	3.600,00
1.2.4	Joelho de cobre 90° - Ø28. mm	pç	3,00	5,58	4,10	29,04
1.2.5	Joelho de cobre 90° - Ø15 mm	pç	74,00	4,50	4,10	636,40
1.2.6	Te de cobre - Ø28 mm	pç	4,00	10,40	6,03	65,72
1.2.7	Te de cobre - Ø22 mm	pç	4,00	9,30	6,03	61,32
1.2.8	Te de cobre - Ø15 mm	pç	16,00	8,20	6,03	227,68
1.2.9	Bucha de cobre de redução Ø 28 >22m	pç	2,00	6,43	4,10	21,06
1.2.10	Bucha de cobre de redução Ø 28 >15 mm	pç	2,00	4,32	4,10	16,84
1.2.11	Bucha de cobre de redução Ø 22 >15 mm	pç	6,00	4,32	4,10	50,52
1.2.12	Válvula de corte - Ø28 mm	pç	1,00	190,00	21,60	211,60
1.2.13	Painel de alarme	pç	1,00	390,00	55,00	445,00
1.2.14	COMPRESSOR HOSPITALAR ISENTO DE ÓLEO COM FILTRO SECADOR, DESLOCAMENTO TEÓRICO: 510l/min RESERVATÓRIO 200L, PRESSÃO MAX. 8,3bar ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3HP (2,2kW) REF.: DALTECH DC 18-200 (OPERAÇÃO E RESERVA)	cj.	2,00	3.270,00	1.100,00	8.740,00
1.3. VÁCUO MEDICINAL						8.750,55
1.3.1	Tubo de cobre - Ø15 mm	m	71,00	14,50	9,50	1.704,00
1.3.2	Joelho de cobre 90° - Ø15 mm	pç	28,00	4,50	4,10	240,80
1.3.3	Te de cobre - Ø15 mm	pç	5,00	8,20	6,03	71,15
1.3.4	Válvula de corte - Ø15 mm	pç	1,00	190,00	21,60	211,60
1.3.5	Painel de alarme	pç	1,00	390,00	55,00	445,00
1.3.6	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO 1HP - VAZÃO 400L/min - FILTRO COLETOR - SEPARADOR DE RESÍDUOS POTÊNCIA 1,26kW - AxLxC: 34X24X34cm REF.:BRASPUMP TURBO MAX (OPERAÇÃO E RESERVA)	pç	2,00	2.539,00	500,00	6.078,00

		LISTA DE MATERIAIS				
		Projeto Unidade Pronto Atendimento Local: MATINHOS Revisã R00 Elabora Grazielle Amaral Data: 08/09/2014				
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Custo unit. Equipamento	Custo unit. Mão de obra	Custo Total

ARTUR BÉCK NETO
 ENGENHEIRO MECANICO
CREA - SC 010872-3