

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNI	QUANT	TOTAL c/BDI (R\$)	Período de Entrega dos equipamentos até 90 dias	Execução do Serviço					
						1ª Semana	2ª Semana	3ª Semana	4ª Semana	5ª Semana	6ª Semana
1	SERVIÇOS INICIAIS			0,00							
1.1	CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	-		100,00%					
1.2	ART - CREA ENGENHEIRO MECÂNICO	un	1,00	-	100,00%						
1.3	ENGENHEIRO DE OBRA JR	hr	60,00	-		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
2				0,00							
2.1	HR UNIT LG (RECUPERADORA DE CALOR) - MODELO.: PRHR033	pç	1,00	-			100,00%				
2.2	HR UNIT LG (RECUPERADORA DE CALOR) - MODELO.: PRHR043	pç	4,00	-			50,00%	50,00%			
2.3	HR UNIT LG (RECUPERADORA DE CALOR) - MODELO.: PRHR063	pç	12,00	-			30,00%	30,00%	40,00%		
2.4	HR UNIT LG (RECUPERADORA DE CALOR) - MODELO.: PRHR083	pç	1,00	-					100,00%		
2.5	DERIVADOR BRANCH LG - EVAPORADORAS - REF.: ARBLB03321	pç	2,00	-			100,00%				
2.6	DERIVADOR BRANCH LG - EVAPORADORAS - REF.: ARBLB07121	pç	6,00	-				100,00%			
2.7	DERIVADOR BRANCH LG - EVAPORADORAS - REF.: ARBLB14521	pç	5,00	-				100,00%			
2.8	DERIVADOR BRANCH LG - EVAPORADORAS - REF.: ARBLB23220	pç	3,00	-					100,00%		
2.9	DERIVADOR BRANCH LG - EVAPORADORAS - REF.: ARBLN03321	pç	2,00	-					100,00%		100,00%
2.10	DERIVADOR BRANCH LG - CONDENSADORAS - REF.: ARCNB21	pç	2,00	-				100,00%			
2.11	DERIVADOR BRANCH LG - CONDENSADORAS - REF.: ARCNB31	pç	2,00	-					100,00%		
2.12	DERIVADOR BRANCH LG - CONDENSADORAS - REF.: ARCNB41	pç	1,00	-				100,00%			
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00							
3.1	CABO SHIELD (2 X 1,5MM) COM MALHA PARA AUTOMAÇÃO	m	50,00	-				50,00%	50,00%		
3.2	QUADROS ELÉTRICOS DAS UNIDADES HR CONFORME DISPONIBILIDADE DO CONTRATANTE	pç	1,00	-					100,00%		
4	LINHAS FRIGORÍGENAS			0,00							
4.1	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 3/8" TUBO FLEXIVEL ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/32", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	9,34	-					100,00%		
4.2	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1/2" TUBO FLEXIVEL ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/32", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	9,84	-				100,00%			
4.3	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 5/8" TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	19,96	-					100,00%		
4.4	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 3/4" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	59,33	-				100,00%			
4.5	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 7/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	174,70	-					100,00%		
4.6	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	6,58	-					100,00%		
4.7	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1.1/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	112,86	-			100,00%				
4.8	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1.1/4" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	14,00	-				100,00%			
4.9	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1.3/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	52,10	-					100,00%		
4.10	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1.1/2" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	16,93	-					100,00%		
4.11	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 1.5/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	115,19	-				100,00%			
4.12	TUBULAÇÃO EM COBRE ø 2.1/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO TUBO RÍGIDO ESPESSURA DE PAREDE MINIMA 1/16", INCLUSIVE CONEXÕES	kg	132,56	-			100,00%				
4.13	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 3/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	48,40	-					100,00%		
4.14	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1/2" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	37,40	-				100,00%			
4.15	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 5/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	59,95	-					100,00%		
4.16	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 3/4" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	76,45	-				100,00%			
4.17	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 7/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	190,30	-					100,00%		
4.18	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	6,05	-					100,00%		
4.19	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1.1/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	94,05	-			100,00%				
4.20	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1.1/4" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	10,45	-				100,00%			
4.21	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1.3/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	35,20	-					100,00%		
4.22	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1.1/2" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	10,45	-					100,00%		
4.23	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 1.5/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	65,45	-				100,00%			
4.24	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ø 2.1/8" PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO ESPESSURA MINIMA 19 MM	m	56,65	-			100,00%				
4.25	VARETA DE SOLDA 5% PRATA ø=3,20mm Ref: HARRIS	KG	5,00	-			33,33%	33,33%	33,33%		
4.26	FITA TAPE PRETA ref: TECTAPE	UN	15,00	-			33,33%	33,33%	33,33%		
4.27	COLA ARMAFLEX	UN	5,00	-			33,33%	33,33%	33,33%		
5	FLUÍDO REFRIGERANTE			0,00							
5.1	FLUIDO REFRIGERANTE R410A CHEMOURS/DUPONT/HONEYWELL	kg	113,50	-						100,00%	
6	VÁLVULAS DE SERVIÇO			0,00							
6.1	VÁLVULA GBC DANFOSS 1/2"COM PONTO DE ACESSO	UN	7,00	-					100,00%		
6.2	VÁLVULA GBC DANFOSS 3/8"COM PONTO DE ACESSO	UN	12,00	-				100,00%			
6.3	VÁLVULA GBC DANFOSS 5/8"COM PONTO DE ACESSO	UN	4,00	-			100,00%				
6.4	VÁLVULA GBC DANFOSS 3/4"COM PONTO DE ACESSO	UN	11,00	-			100,00%				
6.5	VÁLVULA GBC DANFOSS 7/8"COM PONTO DE ACESSO	UN	14,00	-				100,00%			
6.6	VÁLVULA GBC DANFOSS 1.1/8"COM PONTO DE ACESSO	UN	6,00	-					100,00%		
7	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS FINAIS			0,00							
7.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	100,00	-							100,00%
7.2	INICIALIZAÇÃO DOS SISTEMAS (START UP), TESTES AJUSTES E BALANCEAMENTO	un	1,00	-						50,00%	50,00%
7.3	PROJETOS EXECUTIVOS/ AS BUILT'S / ENGENHARIA	un	1,00	-							100,00%

