

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	2º PAV	7º PAV	8º PAV	9º PAV	10º PAV	11º PAV	12º PAV	13º PAV	14º PAV	15º PAV	16º PAV	18º PAV	COB	QUANT. / TOTAL	UNIT.(R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
CLIMATIZAÇÃO																			
1.0	EQUIPAMENTOS																		2.868.464,56
1.1	Sistema Central Principal																		
1.1.1	Unidade evaporadora do tipo piso-duto vertical, modelo para 100% de ar externo, para capacidade nominal: 95.600BTU/h, vazão 3.240m3/h com filtros G1+G3	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	5.339,96	58.739,56
1.1.2	Unidade evaporadora do tipo piso-duto vertical, modelo para 100% de ar externo, para capacidade nominal: 76.500BTU/h, vazão 2.200m3/h com filtros G1+G3	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	5.540,17	5.540,17
1.1.3	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 341.300BTU/h	SER.CG	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	22,00	43.485,28	956.676,16
1.1.4	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 209.900BTU/h	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00	61.200,03	122.400,06
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	14,17	56,68
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	10,00	20,71	207,10
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	10,00	17,22	172,20
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	17,22	68,88
PCMR-RJ 131272	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 209.900BTU/h	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00	60.947,60	121.895,20
1.1.5	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 9.560BTU/H	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	1.937,12	67.799,03
2436	Eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	14,17	495,95
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	5,00	-	87,50	20,71	1.812,13
242	Ajudante de montador	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	5,00	-	87,50	17,22	1.506,75
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	17,22	602,70
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 9.560BTU/H	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	1.810,90	63.381,50
1.1.6	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 28.670BTU/h	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	2.469,59	29.635,02
2436	Eletricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	14,17	170,04
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	30,00	20,71	621,30
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	30,00	17,22	516,60
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	17,22	206,64
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 28.670BTU/h	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	2.343,37	28.120,44
1.1.7	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 9.560BTU/h	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.419,80	3.419,80
2436	Eletricista	M.O.	H	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	14,17	14,17
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	20,71	51,78
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	17,22	43,05
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	17,22	17,22
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 9.560BTU/h	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.293,58	3.293,58
1.1.8	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 14.680BTU/h	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	3.419,80	116.273,03
2436	Eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	14,17	481,78
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	2,50	-	85,00	20,71	1.760,35
242	Ajudante de montador	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	2,50	-	85,00	17,22	1.463,70
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	17,22	585,48
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 14.680BTU/h	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	3.293,58	111.981,72

1.1.9	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 19.110BTU/h	SER.CG	UN	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	3.582,57	641.279,14
2436	Eletricista	M.O.	H	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	14,17	2.536,43
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	37,50	15,00	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	12,50	-	447,50	20,71	9.267,73
242	Ajudante de montador	M.O.	H	37,50	15,00	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	12,50	-	447,50	17,22	7.705,95
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	17,22	3.082,38
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 19.110BTU/h	SER.CG	UN	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	3.456,35	618.686,65
1.1.10	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 24.230BTU/h	SER.CG	UN	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	3.585,70	351.398,11
2436	Eletricista	M.O.	H	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	14,17	1.388,66
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	15,00	10,00	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	17,50	-	245,00	20,71	5.073,95
242	Ajudante de montador	M.O.	H	15,00	10,00	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	17,50	-	245,00	17,22	4.218,90
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	17,22	1.687,56
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 24.230BTU/h	SER.CG	UN	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	3.459,48	339.029,04
1.1.11	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 28.670BTU/h	SER.CG	UN	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	3.660,12	164.705,18
2436	Eletricista	M.O.	H	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	14,17	637,65
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	12,50	-	112,50	20,71	2.329,88
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	12,50	-	112,50	17,22	1.937,25
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	17,22	774,90
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 28.670BTU/h	EQ.AQ.	UN	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	3.533,90	159.025,50
1.1.12	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 38.220BTU/h	SER.CG	UN	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	3.729,97	14.919,86
2436	Eletricista	M.O.	H	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	14,17	56,68
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	20,71	207,10
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	17,22	172,20
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	17,22	68,88
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 38.220BTU/h	SER.CG	UN	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	3.603,75	14.415,00
1.1.13	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 48.460BTU/h	SER.CG	UN	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	3.730,32	29.842,52
2436	Eletricista	M.O.	H	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	14,17	113,36
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,71	414,20
242	Ajudante de montador	M.O.	H	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	17,22	344,40
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 48.460BTU/h	SER.CG	UN	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	3.604,10	28.832,80
1.1.14	Derivadores, acessórios, kits	SER.CG	UN	33,00	31,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	30,00	-	427,00	463,62	197.965,74
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	66,00	62,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	60,00	-	854,00	20,71	17.686,34
242	Ajudante de montador	M.O.	H	66,00	62,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	60,00	-	854,00	17,22	14.705,88
PCMR-RJ 131272	Derivadores, acessórios, kits	SER.CG	UN	33,00	31,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	30,00	-	427,00	387,76	165.573,52
1.1.15	Estação Central para configuração de modo de operação, ajuste de temperatura, vazão de ar e defletor automático. Controle remoto centralizado.	SER.CG	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	3,00	17.193,03	51.579,09
2706	Instalador técnico especializado (climatização)	M.O.	H	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	24,00	58,70	1.408,80
PCMR-RJ 131272	Estação Central para configuração de modo de operação, ajuste de temperatura, vazão de ar e defletor automático. Controle remoto centralizado.	SER.CG	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	3,00	16.723,43	50.170,29

1.2	Sistema Central Secundário																				
1.2.1	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 36.000BTU/h, evaporador do tipo Piso-Teto e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	5.466,22	5.466,22	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	14,17	28,34	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	20,71	165,68	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76	
248	Ajudante de electricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	17,22	34,44	
	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 36.000BTU/h, evaporador do tipo Piso-Teto e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	5.100,00	5.100,00	
1.2.2	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 12.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	2.006,22	24.074,64	
2436	Eletricista	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	14,17	340,08	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	-	96,00	20,71	1.988,16	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	-	96,00	17,22	1.653,12	
248	Ajudante de electricista	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	17,22	413,28	
R-724-13	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 12.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	1.640,00	19.680,00	
1.2.3	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 24.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.016,22	3.016,22	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	14,17	28,34	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	20,71	165,68	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76	
248	Ajudante de electricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	17,22	34,44	
R-724-13	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 24.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2.650,00	2.650,00	
1.2.4	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 30.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	4.356,22	4.356,22	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	14,17	28,34	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	20,71	165,68	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76	
248	Ajudante de electricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	17,22	34,44	
R-724-13	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 30.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.990,00	3.990,00	
1.3	Sistema de Ventilação e Exaustão Mecânica																				
1.3.1	Exaustor centrífugo de dupla aspiração, vazão de 19.030 m3/h, pressão estática de 40mmCA		UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	7.113,09	14.226,17
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	14,17	14,17
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00	20,71	82,84
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00	17,22	68,88
248	Ajudante de electricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	17,22	17,22
P3006/13	Exaustor centrífugo de dupla aspiração, vazão de 19.030 m3/h, pressão estática de 40mmCA		UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	7021,53	14.043,06
1.3.2	Kit de exaustão completo composto de mini ventilador para vazão de 150 m3/h, duto flexível e grade auto fechante		UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	214,69	5.152,64	
2436	Eletricista	M.O.	H	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	-	5,40	14,17	76,518	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	20,71	248,52	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	17,22	413,28	
248	Ajudante de electricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	17,22	206,64	
P/1632	Kit de exaustão completo composto de mini ventilador para vazão de 150 m3/h, duto flexível e grade auto fechante		UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	175,32	4.207,68	

2.0		REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS															245.884,64			
2.1	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #22	SER.CG	KG	-	-	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	1.066	2.126	8,90	18.917,58	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	200,00	20,71	4.142,00	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	200,00	17,22	3.444,00	
	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #22	SER.CG	KG	-	-	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	1.066	2.126,00	5,33	11.331,58	
2.2	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #24	SER.CG	KG	347	347	620	620	620	620	620	620	620	620	620	31	-	6.305,00	9,17	57.841,92	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	34,00	34,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	3,00	-	629,00	20,71	13.026,59	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	34,00	34,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	3,00	-	629,00	17,22	10.831,38	
	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #24	SER.CG	KG	347	347	620	620	620	620	620	620	620	620	620	31	-	6.305,00	5,39	33.983,95	
2.3	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #26	SER.CG	KG	436	434	487	487	487	487	487	487	487	487	487	400	-	5.653,00	9,20	52.030,32	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	43,00	43,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	40,00	-	558,00	20,71	11.556,18	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	43,00	43,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	40,00	-	558,00	17,22	9.608,76	
	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #26	SER.CG	KG	436	434	487	487	487	487	487	487	487	487	487	400	-	5.653,00	5,46	30.865,38	
2.4	Manta de lã de vidro incombustível de 1" de esp. revestida externamente com papel aluminizado do tipo Kraft já fornecido aderido à mesma, fitas e selos plásticos. OBS.: Os quantitativos incluem as perdas.	SER.CG	M²	116	116	180	180	180	180	180	180	180	180	180	80	-	1.932,00	8,16	15.764,30	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	-	110,00	20,71	2.278,10	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	-	110,00	17,22	1.894,20	
	Manta de lã de vidro incombustível de 1" de esp. revestida externamente com papel aluminizado do tipo Kraft já fornecido aderido à mesma, fitas e selos plásticos. OBS.: Os quantitativos incluem as perdas.	SER.CG	M²	116	116	180	180	180	180	180	180	180	180	180	80	-	1.932,00	6,00	11.592,00	
2.5	Cola para isolamento térmico	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	12,00	1.757,20	21.086,40	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-	480,00	20,71	9.940,80	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-	480,00	17,22	8.265,60	
	Cola para isolamento térmico	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	12,00	240,00	2.880,00	
2.6	Suportação para dutos, equipamentos e atenuadores em cantoneiras de ferro 1"x 1"x 3/16".	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13,00	2.468,92	32.095,96	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	572,00	20,71	11.846,12	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	572,00	17,22	9.849,84	
	Suportação para dutos, equipamentos e atenuadores em cantoneiras de ferro 1"x 1"x 3/16".	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13,00	800,00	10.400,00	
2.7	Dutos flexíveis isolados termicamente - diametro 200 mm	SER.CG	M	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	1.320,00	19,62	25.902,36	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-	132,00	20,71	2.733,72	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-	132,00	17,22	2.273,04	
P66994/13	Dutos flexíveis isolados termicamente - diametro 200 mm	SER.CG	M	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	1.320,00	15,83	20.895,60	
2.8	Difusor de insuflamento de 1 saída com registro de lâminas opostas 6"x6".	SER.CG	UN	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	37,00	58,62	2.168,76	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-	18,50	20,71	383,14	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-	18,50	17,22	318,57	
P66994/13	Difusor de insuflamento de 1 saída com registro de lâminas opostas 6"x6".	SER.CG	UN	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	37,00	39,65	1.467,05	
2.9	Grelha de captação de ar 30 x 20 cm	SER.CG	UN	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	-	130,00	47,40	6.161,35	
2700	Montador de dutos	M.O.	H	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	-	65,00	20,71	1.346,15	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	-	65,00	17,22	1.119,30	
P66994/13	Grelha de captação de ar 30 x 20 cm	SER.CG	UN	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	-	130,00	28,43	3.695,90	
2.10	Veneziana de porta de dupla moldura com aletas em "V" indevassável 30 x 20 cm	SER.CG	UN	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	92,00	68,66	6.316,26	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	2,00	2,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	1,50	-	46,00	20,71	952,66	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,00	2,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	1,50	-	46,00	17,22	792,12	
P66994/13	Veneziana de porta de dupla moldura com aletas em "V" indevassável 30 x 20 cm	SER.CG	UN	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	92,00	49,69	4.571,48	

3.8	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1 1/8"	SER.CG	M	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	-	333	70,65	23.527,61
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	20,71	973,37
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	17,22	809,34
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1 1/8"	MAT.	M	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	25,00	-	333	59,90	19.946,70
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1 1/8"	MAT.	M	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	25,00	-	333	5,40	1.798,20
3.9	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1 1/4"	SER.CG	M	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	-	349	80,81	28.202,01
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	20,71	973,37
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	17,22	809,34
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1 1/4"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	60,30	21.044,70
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1 1/4"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	15,40	5.374,60
3.10	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1 1/2"	SER.CG	M	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	-	349	99,11	34.588,71
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	20,71	973,37
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	17,22	809,34
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1 1/2"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	75,90	26.489,10
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1 1/2"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	18,10	6.316,90
3.11	SOLDA Foscooper	SER.CG	KG	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	36	612,31	22.043,04
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	-	528	20,71	10.934,88
242	Ajudante de montador	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	-	528	17,22	9.092,16
P1566/13	Solda para tubos e conexões de cobre (Foscooper)	MAT.	KG	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	36	56,00	2.016,00
3.12	NITROGÊNIO	SER.CG	M3	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	240	35,00	8.400,00
		MAT.														-			
3.13	OXIGÊNIO	SER.CG	M3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	-	360	7,00	2.520,00
		MAT.														-			
3.14	ACETILENO	SER.CG	M3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	-	360	7,00	2.520,00
		MAT.														-			
3.15	GÁS refrigerante R-410	SER.CG	KG	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	48	80,00	3.840,00
		MAT.														-			
4.0	ELÉTRICA																		20.733,75
4.1	Quadro elétrico de proteção e comando para salas de máquinas de equipamentos de ar exterior conforme desenho	SER.CG	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	377,85	9.068,40
242	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	-	72,00	11,78	848,16
2436	Eletricista	M.O.	H	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	-	72,00	14,17	1.020,24
13399	Quadro elétrico de proteção e comando para salas de máquinas de equipamentos de ar exterior	MAT.	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	300,00	7.200,00
4.2	Quadro elétrico de proteção e comando para exaustões do sistema de exaustão de sanitários	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	729,75	729,75	
242	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00	11,78	58,90	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00	14,17	70,85	
12040	Quadro elétrico de proteção e comando para exaustões do sistema de exaustão de sanitários	MAT.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	600,00	600,00	
4.3	Cabos singelos , têmpera mole desde os quadros até os equipamentos	SER.CG	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	72,67	4.723,55
242	Eletricista	M.O.	H	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	11,78	765,70
2436	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	14,17	921,05
1017	Cabos singelos , têmpera mole desde os quadros até os equipamentos	MAT.	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	46,72	3.036,80
4.4	Eletrodutos, curvas e joelhos em PVC rígido	SER.CG	CJ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	251,90	3.274,70
242	Eletricista	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	26,00	11,78	306,28
2436	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	26,00	14,17	368,42
12070	Eletrodutos, curvas e joelhos em PVC rígido	MAT.	CJ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	200,00	2.600,00
4.5	Diversos, fixações e acessórios	SER.CG	CJ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	225,95	2.937,35
242	Eletricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	11,78	153,14
2436	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	14,17	184,21
	Diversos, fixações e acessórios	MAT.	CJ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	200,00	2.600,00
5.0	REDE DE DRENAGEM																		23.546,88
5.1	Tubulação em PVC marron com conexões apropriadas para cola, no diâmetro 1/2"	SER.CG	M	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	-	396,00	8,94	3.541,68
248	Ajudante	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	17,22	413,28
21123	Tubo em PVC (AQUATHERM) soldavel 15mm	MAT.	M	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	-	396,00	7,90	3.128,40

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	2º PAV	7º PAV	8º PAV	9º PAV	10º PAV	11º PAV	12º PAV	13º PAV	14º PAV	15º PAV	16º PAV	18º PAV	COB	QUANT. / TOTAL	UNIT.(R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
CLIMATIZAÇÃO																			
1.0	EQUIPAMENTOS																		2.868.464,56
1.1	Sistema Central Principal																		
1.1.1	Unidade evaporadora do tipo piso-duto vertical, modelo para 100% de ar externo, para capacidade nominal: 95.600BTU/h, vazão 3.240m3/h com filtros G1+G3	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	5.339,96	58.739,56
2436	Eletricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	14,17	155,87
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	33,00	20,71	683,43
242	Ajudante de montador	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	33,00	17,22	568,26
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	17,22	189,42
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do tipo piso-duto vertical, modelo para 100% de ar externo, para capacidade nominal: 95.600BTU/h, vazão 3.240m3/h com filtros G1+G3	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	5.194,78	57.142,58
1.1.2	Unidade evaporadora do tipo piso-duto vertical, modelo para 100% de ar externo, para capacidade nominal: 76.500BTU/h, vazão 2.200m3/h com filtros G1+G3	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	5.540,17	5.540,17
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	14,17	14,17
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	3,00	20,71	62,13
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	3,00	17,22	51,66
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	17,22	17,22
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do tipo piso-duto vertical, modelo para 100% de ar externo, para capacidade nominal: 76.500BTU/h, vazão 2.200m3/h com filtros G1+G3	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	5.394,99	5.394,99
1.1.3	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 341.300BTU/h	SER.CG	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	22,00	43.485,28	956.676,16
2436	Eletricista	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	44,00	14,17	623,48
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	110,00	20,71	2.278,10
242	Ajudante de montador	M.O.	H	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	110,00	17,22	1.894,20
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	44,00	17,22	757,68
PCMR-RJ 131272	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 341.300BTU/h	SER.CG	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	22,00	43.232,85	951.122,70
1.1.4	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 209.900BTU/h	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00	61.200,03	122.400,06
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	14,17	56,68
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	10,00	20,71	207,10
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	10,00	17,22	172,20
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	17,22	68,88
PCMR-RJ 131272	Unidade condensadora do sistema VRF de capacidade nominal de 209.900BTU/h	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00	60.947,60	121.895,20
1.1.5	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 9.560BTU/H	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	1.937,12	67.799,03
2436	Eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	14,17	495,95
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	5,00	-	87,50	20,71	1.812,13
242	Ajudante de montador	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	5,00	-	87,50	17,22	1.506,75
248	Ajudante de eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	17,22	602,70
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 9.560BTU/H	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	-	35,00	1.810,90	63.381,50

1.1.6	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar na capacidade 28.670BTU/h	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	2.469,59	29.635,02
2436	Eletricista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	14,17	170,04
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	30,00	20,71	621,30
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	30,00	17,22	516,60
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	17,22	206,64
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Hi Wall - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 28.670BTU/h	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	2.343,37	28.120,44
1.1.7	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 9.560BTU/h	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.419,80	3.419,80
2436	Eletricista	M.O.	H	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	14,17	14,17
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	20,71	51,78
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	17,22	43,05
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	17,22	17,22
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 9.560BTU/h	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.293,58	3.293,58
1.1.8	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 14.680BTU/h	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	3.419,80	116.273,03
2436	Eletricista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	14,17	481,78
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	2,50	-	85,00	20,71	1.760,35
242	Ajudante de montador	M.O.	H	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	2,50	-	85,00	17,22	1.463,70
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	17,22	585,48
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 14.680BTU/h	SER.CG	UN	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	-	34,00	3.293,58	111.981,72
1.1.9	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 19.110BTU/h	SER.CG	UN	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	3.582,57	641.279,14
2436	Eletricista	M.O.	H	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	14,17	2.536,43
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	37,50	15,00	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	12,50	-	447,50	20,71	9.267,73
242	Ajudante de montador	M.O.	H	37,50	15,00	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	12,50	-	447,50	17,22	7.705,95
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	17,22	3.082,38
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 19.110BTU/h	SER.CG	UN	15,00	6,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	5,00	-	179,00	3.456,35	618.686,65
1.1.10	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 24.230BTU/h	SER.CG	UN	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	3.585,70	351.398,11
2436	Eletricista	M.O.	H	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	14,17	1.388,66
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	15,00	10,00	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	17,50	-	245,00	20,71	5.073,95
242	Ajudante de montador	M.O.	H	15,00	10,00	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	17,50	-	245,00	17,22	4.218,90
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	17,22	1.687,56
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 24.230BTU/h	SER.CG	UN	6,00	4,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,00	-	98,00	3.459,48	339.029,04
1.1.11	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 28.670BTU/h	SER.CG	UN	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	3.660,12	164.705,18
2436	Eletricista	M.O.	H	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	14,17	637,65
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	12,50	-	112,50	20,71	2.329,88
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	12,50	-	112,50	17,22	1.937,25
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	17,22	774,90
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 28.670BTU/h	EQ.AQ.	UN	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	-	45,00	3.533,90	159.025,50

1.1.12	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 38.220BTU/h	SER.CG	UN	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	3.729,97	14.919,86
2436	Eletricista	M.O.	H	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	14,17	56,68
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	20,71	207,10
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	17,22	172,20
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	17,22	68,88
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 38.220BTU/h	SER.CG	UN	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	3.603,75	14.415,00
1.1.13	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 48.460BTU/h	SER.CG	UN	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	3.730,32	29.842,52
2436	Eletricista	M.O.	H	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	14,17	113,36
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	20,71	414,20
242	Ajudante de montador	M.O.	H	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	17,22	344,40
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76
PCMR-RJ 131272	Unidade evaporadora do sistema VRF - modelo Cassete - de fabricação Hitachi ou similar, na capacidade de 48.460BTU/h	SER.CG	UN	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	3.604,10	28.832,80
1.1.14	Derivadores, acessórios, kits	SER.CG	UN	33,00	31,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	30,00	-	427,00	463,62	197.965,74
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	66,00	62,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	60,00	-	854,00	20,71	17.686,34
242	Ajudante de montador	M.O.	H	66,00	62,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	60,00	-	854,00	17,22	14.705,88
PCMR-RJ 131272	Derivadores, acessórios, kits	SER.CG	UN	33,00	31,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	30,00	-	427,00	387,76	165.573,52
1.1.15	Estação Central para configuração de modo de operação, ajuste de temperatura, vazão de ar e defletor automático. Controle remoto centralizado.	SER.CG	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	3,00	17.193,03	51.579,09
2706	Instalador técnico especializado (climatização)	M.O.	H	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	24,00	58,70	1.408,80
PCMR-RJ 131272	Estação Central para configuração de modo de operação, ajuste de temperatura, vazão de ar e defletor automático. Controle remoto centralizado.	SER.CG	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	3,00	16.723,43	50.170,29
1.2	Sistema Central Secundário																		
1.2.1	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 36.000BTU/h, evaporador do tipo Piso-Teto e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	5.466,22	5.466,22
2436	Eletricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	14,17	28,34
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	20,71	165,68
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	17,22	34,44
	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 36.000BTU/h, evaporador do tipo Piso-Teto e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	5.100,00	5.100,00
1.2.2	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 12.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	2.006,22	24.074,64
2436	Eletricista	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	14,17	340,08
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	-	96,00	20,71	1.988,16
242	Ajudante de montador	M.O.	H	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	-	96,00	17,22	1.653,12
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	17,22	413,28
R-724-13	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 12.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	1.640,00	19.680,00

1.2.3	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 24.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.016,22	3.016,22	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	14,17	28,34	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	20,71	165,68	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76	
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	17,22	34,44	
R-724-13	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 24.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	2.650,00	2.650,00	
1.2.4	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 30.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	4.356,22	4.356,22	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	14,17	28,34	
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	20,71	165,68	
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	17,22	137,76	
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	17,22	34,44	
R-724-13	Unidade condicionadora de ar do tipo split system de capacidade nominal de 30.000BTU/h, evaporador do tipo Hi wall e condensador com descarga vertical axial.	SER.CG	UN	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	3.990,00	3.990,00	
1.3	Sistema de Ventilação e Exaustão Mecânica																			
1.3.1	Exaustor centrífugo de dupla aspiração, vazão de 19.030 m3/h, pressão estática de 40mmCA		UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	7.113,09	14.226,17
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	14,17	14,17
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00	20,71	82,84
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	4,00	17,22	68,88
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	17,22	17,22
P3006/13	Exaustor centrífugo de dupla aspiração, vazão de 19.030 m3/h, pressão estática de 40mmCA		UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	7021,53	14.043,06
1.3.2	Kit de exaustão completo composto de mini ventilador para vazão de 150 m3/h, duto flexível e grade auto fechante		UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	214,69	5.152,64
2436	Eletricista	M.O.	H	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	-	5,40	14,17	76,518
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	20,71	248,52
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	17,22	413,28
248	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	17,22	206,64
P/1632	Kit de exaustão completo composto de mini ventilador para vazão de 150 m3/h, duto flexível e grade auto fechante		UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	175,32	4.207,68
2.0	REDE DE DUTOS E ACESSORIOS																			
2.1	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #22	SER.CG	KG	-	-	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	1.066	2.126	8,90	18.917,58
2700	Montador de dutos	M.O.	H	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	200,00	20,71	4.142,00
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	200,00	17,22	3.444,00
	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #22	SER.CG	KG	-	-	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	1.066	2.126,00	5,33	11.331,58
2.2	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #24	SER.CG	KG	347	347	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	31	-	6.305,00	9,17	57.841,92
2700	Montador de dutos	M.O.	H	34,00	34,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	3,00	-	629,00	20,71	13.026,59
242	Ajudante de montador	M.O.	H	34,00	34,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	3,00	-	629,00	17,22	10.831,38
	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #24	SER.CG	KG	347	347	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	31	-	6.305,00	5,39	33.983,95

2.3	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #26	SER.CG	KG	436	434	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	400	-	5.653,00	9,20	52.030,32
2700	Montador de dutos	M.O.	H	43,00	43,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	40,00	-	558,00	20,71	11.556,18
242	Ajudante de montador	M.O.	H	43,00	43,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	40,00	-	558,00	17,22	9.608,76
	Chapa de aço galvanizada nas bitolas, conforma ABNT (NBR 6401) #26	SER.CG	KG	436	434	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	400	-	5.653,00	5,46	30.865,38
2.4	Manta de lã de vidro incombustível de 1" de esp. revestida externamente com papel aluminizado do tipo Kraft já fornecido aderido à mesma, fitas e selos plásticos. OBS.: Os quantitativos incluem as perdas.	SER.CG	M²	116	116	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	80	-	1.932,00	8,16	15.764,30
2700	Montador de dutos	M.O.	H	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	-	110,00	20,71	2.278,10
242	Ajudante de montador	M.O.	H	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	-	110,00	17,22	1.894,20
	Manta de lã de vidro incombustível de 1" de esp. revestida externamente com papel aluminizado do tipo Kraft já fornecido aderido à mesma, fitas e selos plásticos. OBS.: Os quantitativos incluem as perdas.	SER.CG	M²	116	116	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	80	-	1.932,00	6,00	11.592,00
2.5	Cola para isolamento térmico	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	12,00	1.757,20	21.086,40
2700	Montador de dutos	M.O.	H	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-	480,00	20,71	9.940,80
242	Ajudante de montador	M.O.	H	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-	480,00	17,22	8.265,60
	Cola para isolamento térmico	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	12,00	240,00	2.880,00
2.6	Suportação para dutos, equipamentos e atenuadores em cantoneiras de ferro 1"x 1"x 3/16".	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13,00	2.468,92	32.095,96
2700	Montador de dutos	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	572,00	20,71	11.846,12
242	Ajudante de montador	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	572,00	17,22	9.849,84
	Suportação para dutos, equipamentos e atenuadores em cantoneiras de ferro 1"x 1"x 3/16".	SER.CG	CJ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13,00	800,00	10.400,00
2.7	Dutos flexíveis isolados termicamente - diametro 200 mm	SER.CG	M	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	1.320,00	19,62	25.902,36
2700	Montador de dutos	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-	132,00	20,71	2.733,72
242	Ajudante de montador	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-	132,00	17,22	2.273,04
P66994/13	Dutos flexíveis isolados termicamente - diametro 200 mm	SER.CG	M	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	1.320,00	15,83	20.895,60
2.8	Difusor de insuflamento de 1 saída com registro de lâminas opostas 6"x6".	SER.CG	UN	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	37,00	58,62	2.168,76
2700	Montador de dutos	M.O.	H	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-	18,50	20,71	383,14
242	Ajudante de montador	M.O.	H	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-	18,50	17,22	318,57
P66994/13	Difusor de insuflamento de 1 saída com registro de lâminas opostas 6"x6".	SER.CG	UN	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	37,00	39,65	1.467,05
2.9	Grelha de captação de ar 30 x 20 cm	SER.CG	UN	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	-	130,00	47,40	6.161,35
2700	Montador de dutos	M.O.	H	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	-	65,00	20,71	1.346,15
242	Ajudante de montador	M.O.	H	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	-	65,00	17,22	1.119,30
P66994/13	Grelha de captação de ar 30 x 20 cm	SER.CG	UN	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	-	130,00	28,43	3.695,90
2.10	Veneziana de porta de dupla moldura com aletas em "V" indevassável 30 x 20 cm	SER.CG	UN	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	92,00	68,66	6.316,26
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	2,00	2,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	1,50	-	46,00	20,71	952,66
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,00	2,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	1,50	-	46,00	17,22	792,12
P66994/13	Veneziana de porta de dupla moldura com aletas em "V" indevassável 30 x 20 cm	SER.CG	UN	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	-	92,00	49,69	4.571,48
2.11	Veneziana de porta de dupla moldura com aletas em "V" indevassável 40x30 cm	SER.CG	UN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	24,00	104,22	2.501,16
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	20,71	248,52
242	Ajudante de montador	M.O.	H	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	12,00	17,22	206,64
P66994/13	Veneziana de porta de dupla moldura com aletas em "V" indevassável 40x30 cm	SER.CG	UN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	24,00	85,25	2.046,00

2.12	Tomada de ar exterior completa com veneziana, filtro G3+f5 e registro 900x600	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	383,68	4.220,43
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	5,50	20,71	113,91
242	Ajudante de montador	M.O.	H	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	5,50	17,22	94,71
P66994/13	Tomada de ar exterior completa com veneziana, filtro G3+f5 e registro 900x600	SER.CG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	11,00	364,71	4.011,81
2.13	Tomada de ar exterior completa com veneziana, filtro G3+f5 e registro 750x600	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	331,92	331,92
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,50	20,71	10,36
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,50	17,22	8,61
P66994/13	Tomada de ar exterior completa com veneziana, filtro G3+f5 e registro 750x600	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00	312,95	312,95
2.15	Damper de sobrepressão 80 x 80 cm	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	272,97	545,93
2700	Montador de dutos e equipamentos	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	20,71	20,71
242	Ajudante de montador	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	17,22	17,22
P66994/13	Damper de sobrepressão 80 x 80 cm	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	254,00	508,00
3.0	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS																			322.483,04
3.1	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1/4"	SER.CG	M	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	-	970	16,32	15.832,83
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	10,00	-	131	20,71	2.713,01
242	Ajudante de montador	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	10,00	-	131	17,22	2.255,82
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1/4 "	MAT.	M	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	79,00	-	970	8,90	8.633,00
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1/4 "	MAT.	M	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00	79,00	-	970	2,30	2.231,00
3.2	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 3/8"	SER.CG	M	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	139	-	1.690	17,03	28.781,16
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	20,00	-	262	20,71	5.426,02
242	Ajudante de montador	M.O.	H	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	20,00	-	262	17,22	4.511,64
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 3/8 "	MAT.	M	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	139,00	-	1.690	9,00	15.210,00
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 3/8 "	MAT.	M	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	139,00	-	1.690	2,15	3.633,50
3.3	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1/2"	SER.CG	M	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	26	-	367	19,36	7.105,44
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	48	20,71	994,08
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	48	17,22	826,56
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1/2 "	MAT.	M	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	26,00	-	367	11,90	4.367,30
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1/2 "	MAT.	M	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	26,00	-	367	2,50	917,50
3.4	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 5/8"	SER.CG	M	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	164	-	1.924	39,25	75.518,56
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	-	312	20,71	6.461,52
242	Ajudante de montador	M.O.	H	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	-	312	17,22	5.372,64
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 5/8 "	MAT.	M	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	164,00	-	1.924	28,60	55.026,40
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 5/8 "	MAT.	M	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	164,00	-	1.924	4,50	8.658,00
3.5	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 3/4"	SER.CG	M	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	59	-	961	44,62	42.880,28
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	10,00	-	131	20,71	2.713,01
242	Ajudante de montador	M.O.	H	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	10,00	-	131	17,22	2.255,82
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 3/4 "	MAT.	M	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	59,00	-	961	35,00	33.635,00
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 3/4 "	MAT.	M	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	59,00	-	961	4,45	4.276,45
3.6	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 7/8"	SER.CG	M	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	-	241	54,88	13.225,42
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24	20,71	497,04
242	Ajudante de montador	M.O.	H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24	17,22	413,28
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 7/8 "	MAT.	M	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	21,00	-	241	R\$ 46,00	11.086,00
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 7/8 "	MAT.	M	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	21,00	-	241	R\$ 5,10	1.229,10

3.7	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1"	SER.CG	M	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	21	-	230	58,69	13.497,98
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	36	20,71	745,56
242	Ajudante de montador	M.O.	H	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	36	17,22	619,92
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1"	MAT.	M	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	21,00	-	230	47,25	10.867,50
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1"	MAT.	M	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	21,00	-	230	5,50	1.265,00
3.8	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1 1/8"	SER.CG	M	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	-	333	70,65	23.527,61
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	20,71	973,37
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	17,22	809,34
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1 1/8"	MAT.	M	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	25,00	-	333	59,90	19.946,70
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1 1/8"	MAT.	M	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	25,00	-	333	5,40	1.798,20
3.9	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1 1/4"	SER.CG	M	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	-	349	80,81	28.202,01
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	20,71	973,37
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	17,22	809,34
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1 1/4"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	60,30	21.044,70
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1 1/4"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	15,40	5.374,60
3.10	Tubulação de refrigerante isolada termicamente no diâmetro 1 1/2"	SER.CG	M	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	-	349	99,11	34.588,71
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	20,71	973,37
242	Ajudante de montador	M.O.	H	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	-	47	17,22	809,34
P1566/13	Tubo de cobre fosforoso, sem costura, Ø 1 1/2"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	75,90	26.489,10
P1566/13	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1 1/2"	MAT.	M	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	30,00	-	349	18,10	6.316,90
3.11	SOLDA Foscooper	SER.CG	KG	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	36	612,31	22.043,04
2700	Montador de equipamentos	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	-	528	20,71	10.934,88
242	Ajudante de montador	M.O.	H	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	-	528	17,22	9.092,16
P1566/13	Solda para tubos e conexões de cobre (Foscooper)	MAT.	KG	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-	36	56,00	2.016,00	
3.12	NITROGÊNIO	SER.CG	M3	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	-	240	35,00	8.400,00
		MAT.														-	-	-	-	
3.13	OXIGÊNIO	SER.CG	M3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	-	360	7,00	2.520,00
		MAT.														-	-	-	-	
3.14	ACETILENO	SER.CG	M3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	-	360	7,00	2.520,00
		MAT.														-	-	-	-	
3.15	GÁS refrigerante R-410	SER.CG	KG	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	48	80,00	3.840,00
		MAT.														-	-	-	-	
4.0	ELÉTRICA																			20.733,75
4.1	Quadro elétrico de proteção e comando para salas de máquinas de equipamentos de ar exterior conforme desenho	SER.CG	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	377,85	9.068,40
242	Ajudante de eletrícista	M.O.	H	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	-	72,00	11,78	848,16
2436	Eletricista	M.O.	H	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	-	72,00	14,17	1.020,24
13399	Quadro elétrico de proteção e comando para salas de máquinas de equipamentos de ar exterior	MAT.	UN	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	24,00	300,00	7.200,00
4.2	Quadro elétrico de proteção e comando para exaustoes do sistema de exaustão de sanitários	SER.CG	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	729,75	729,75	
242	Ajudante de eletrícista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00	11,78	58,90	
2436	Eletricista	M.O.	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00	14,17	70,85	
12040	Quadro elétrico de proteção e comando para exaustoes do sistema de exaustão de sanitários	MAT.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	600,00	600,00	
4.3	Cabos singelos , têmpera mole desde os quadros até os equipamentos	SER.CG	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	72,67	4.723,55
242	Eletricista	M.O.	H	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	11,78	765,70
2436	Ajudante de eletrícista	M.O.	H	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	14,17	921,05
1017	Cabos singelos , têmpera mole desde os quadros até os equipamentos	MAT.	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00	46,72	3.036,80

OBRA: SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECANICA DOS PAVTOS. 2°/7°/8°/9°/10°/11°/12°/13°/14°/15°/16°/18°/COB.
DO EDIFÍCIO VAL PARAISO

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCOS	R	0,90%
2	SEGUROS	S	0,36%
3	GARANTIAS	G	0,21%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	7,00%
6	LUCRO	L	6,00%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	ISS		3,00%
Fórmula	$\text{BDI} = \left\{ \frac{[(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)]}{1-(I)} - 1 \right\} \times 100$		BDI 24,40%