

JANEIRO																	
	Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês	
		0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]		
		%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg			
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000	
Convectores	8000	30	19200	40	25600	40	25600	70400	30	19200	40	25600	40	25600	70400	2112000	
S. Jerónimo	3400	10	2720	40	10880	40	10880	24480	10	2720	40	10880	40	10880	24480	734400	
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040	
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340	
Cozinha	1200	0	0	40	3840	40	3840	7680	0	0	40	3840	40	3840	7680	230400	
Piscina	700	20	1120	40	2240	40	2240	5600	20	1120	40	2240	40	2240	5600	168000	
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	40	10880	27200	20	5440	40	10880	40	10880	27200	816000	
								Soma								Soma	SOMA
								194206								166206	5602180

	Nafta
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Jan [m3]	399,613
Energia [kJ]	1E+10

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	1,127E+10

FEVEREIRO																		
Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês			
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000		
Convectores	8000	30	19200	40	25600	40	25600	70400	30	19200	40	25600	40	25600	70400	2112000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	40	10880	40	10880	24480	10	2720	40	10880	40	10880	24480	734400		
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	40	3840	40	3840	7680	0	0	40	3840	40	3840	7680	230400		
Piscina	700	20	1120	40	2240	40	2240	5600	20	1120	40	2240	40	2240	5600	168000		
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	40	10880	27200	20	5440	40	10880	40	10880	27200	816000		
Soma								194206	Soma							166206	SOMA	5602180

Nafta	
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Fev [m3]	351,074
Energia [kJ]	1E+10

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	1,127E+10

MARÇO																		
Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês			
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000		
Convectores	8000	30	19200	40	25600	40	25600	70400	30	19200	40	25600	40	25600	70400	2112000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	40	10880	40	10880	24480	10	2720	40	10880	40	10880	24480	734400		
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	40	3840	40	3840	7680	0	0	40	3840	40	3840	7680	230400		
Piscina	700	20	1120	40	2240	40	2240	5600	20	1120	40	2240	40	2240	5600	168000		
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	40	10880	27200	20	5440	40	10880	40	10880	27200	816000		
Soma								194206	Soma							166206	SOMA	5602180

Nafta	
-------	--

Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Mar [m3]	336,989
Energia [kJ]	1E+10

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	1,127E+10

ABRIL																	
semana									fim de semana/ feriados							TOTAL Mês	
Caudal [kg/h]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]			
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg				
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000	
Convectores	8000	20	12800	30	19200	30	19200	51200	20	12800	30	19200	30	19200	51200	1536000	
S. Jerónimo	3400	10	2720	40	10880	40	10880	24480	10	2720	40	10880	40	10880	24480	734400	
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040	
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340	
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	30	2880	30	2880	5760	172800	
Piscina	700	15	840	40	2240	40	2240	5320	15	840	30	1680	30	1680	4200	150640	
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	40	10880	27200	20	5440	40	10880	40	10880	27200	816000	
								Soma								Soma	SOMA
								172806								143686	4951220

	Nafta
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Abril[m3]	299,906
Energia [kJ]	1E+10

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	9,961E+09

MAIO																		
Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês			
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000		
Convectores	8000	20	12800	30	19200	30	19200	51200	20	12800	30	19200	30	19200	51200	1536000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	40	10880	40	10880	24480	10	2720	40	10880	40	10880	24480	734400		
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	30	2880	30	2880	5760	172800		
Piscina	700	15	840	40	2240	40	2240	5320	15	840	30	1680	30	1680	4200	150640		
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	40	10880	27200	20	5440	40	10880	40	10880	27200	816000		
Soma								172806	Soma							143686	SOMA	4951220

Nafta	
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Maio[m3]	275,298
Energia [kJ]	9E+09

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	9,961E+09

JUNHO																		
Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês			
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000		
Convectores	8000	5	3200	5	3200	5	3200	9600	5	3200	5	3200	5	3200	9600	288000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	30	8160	30	8160	19040	10	2720	30	8160	30	8160	19040	571200		
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	20	1920	20	1920	3840	157440		
Piscina	700	15	840	30	1680	30	1680	4200	15	840	20	1120	20	1120	3080	117040		
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	35	9520	25840	20	5440	40	10880	35	9520	25840	775200		
Soma								123286	Soma							92246	SOMA	3450260

Nafta	
-------	--

Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Jun [m3]	239,797
Energia [kJ]	8E+09

Pressão [bar]	8
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2045,0848
Energia Consumida [KJ]	7,056E+09

JULHO

	Caudal [kg/h]	semana						fim de semana/ feriados						TOTAL Mês		
		0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	
		%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%			kg
Lavandaria	7000	0	0	30	16800	30	16800	33600	0	0	15	8400	15	8400	16800	873600
Convectores	8000	5	3200	5	3200	5	3200	9600	5	3200	5	3200	5	3200	9600	288000
S. Jerónimo	3400	10	2720	30	8160	30	8160	19040	10	2720	30	8160	30	8160	19040	571200
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	20	1920	20	1920	3840	157440
Piscina	700	15	840	30	1680	30	1680	4200	15	840	20	1120	20	1120	3080	117040
A.Qs	3400	15	4080	30	8160	25	6800	19040	15	4080	30	8160	25	6800	19040	571200
								Soma							Soma	2915860
								102486							82646	

	Nafta
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Jul [m3]	238,169
Energia [kJ]	8E+09

Pressão [bar]	8
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2045,0848
Energia Consumida [KJ]	5,963E+09

AGOSTO																		
Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês			
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	35	19600	30	16800	36400	0	0	15	8400	15	8400	16800	935200		
Convectores	8000	5	3200	5	3200	5	3200	9600	5	3200	5	3200	5	3200	9600	288000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	30	8160	30	8160	19040	10	2720	30	8160	30	8160	19040	571200		
Esterlização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	20	1920	20	1920	3840	157440		
Piscina	700	15	840	30	1680	30	1680	4200	15	840	20	1120	20	1120	3080	117040		
A.Qs	3400	15	4080	30	8160	25	6800	19040	15	4080	30	8160	25	6800	19040	571200		
Soma								105286	Soma							82646	SOMA	2977460

Nafta	
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Ag [m3]	225,515
Energia [kJ]	7E+09

Pressão [bar]	8
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2045,0848
Energia Consumida [KJ]	6,089E+09

SETEMBRO																		
Caudal [kg/h]	semana							fim de semana/ feriados							TOTAL Mês			
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	35	19600	30	16800	36400	0	0	15	8400	15	8400	16800	935200		
Convectores	8000	5	3200	5	3200	5	3200	9600	5	3200	5	3200	5	3200	9600	288000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	30	8160	30	8160	19040	10	2720	30	8160	30	8160	19040	571200		
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	20	1920	20	1920	3840	157440		
Piscina	700	15	840	30	1680	30	1680	4200	15	840	20	1120	20	1120	3080	117040		
A.Qs	3400	15	4080	30	8160	25	6800	19040	15	4080	30	8160	25	6800	19040	571200		
Soma								105286	Soma							82646	SOMA	2977460

Nafta	
-------	--

Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Set [m3]	235,411
Energia [kJ]	8E+09

Pressão [bar]	8
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2045,0848
Energia Consumida [KJ]	6,089E+09

OUTUBRO

	Caudal [kg/h]	semana						fim de semana/ feriados						TOTAL Mês		
		0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	
		%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%			kg
Lavandaria	7000	0	0	40	22400	40	22400	44800	0	0	20	11200	20	11200	22400	1164800
Convectores	8000	10	6400	25	16000	25	16000	38400	10	6400	25	16000	25	16000	38400	1152000
S. Jerónimo	3400	10	2720	30	8160	30	8160	19040	10	2720	30	8160	30	8160	19040	571200
Esterlização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	20	1920	20	1920	3840	157440
Piscina	700	20	1120	40	2240	40	2240	5600	20	1120	40	2240	40	2240	5600	168000
A.Qs	3400	15	4080	30	8160	25	6800	19040	15	4080	30	8160	25	6800	19040	571200
								Soma							Soma	
								143886							119566	4122020

	Nafta
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Out [m3]	255,243
Energia [kJ]	8E+09

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	8,293E+09

=====

=====

NOVEMBRO																		
Caudal [kg/h]	semana								fim de semana/ feriados								TOTAL Mês	
	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]				
	%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg					
Lavandaria	7000	0	0	40	22400	40	22400	44800	0	0	20	11200	20	11200	22400	1164800		
Convectores	8000	20	12800	30	19200	30	19200	51200	20	12800	30	19200	30	19200	51200	1536000		
S. Jerónimo	3400	10	2720	30	8160	30	8160	19040	20	5440	40	10880	40	10880	27200	636480		
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040		
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340		
Cozinha	1200	0	0	30	2880	30	2880	5760	0	0	20	1920	20	1920	3840	157440		
Piscina	700	20	1120	40	2240	40	2240	5600	20	1120	40	2240	40	2240	5600	168000		
A.Qs	3400	15	4080	30	8160	25	6800	19040	15	4080	30	8160	25	6800	19040	571200		
Soma								156686	Soma								140526	SOMA
								4571300										

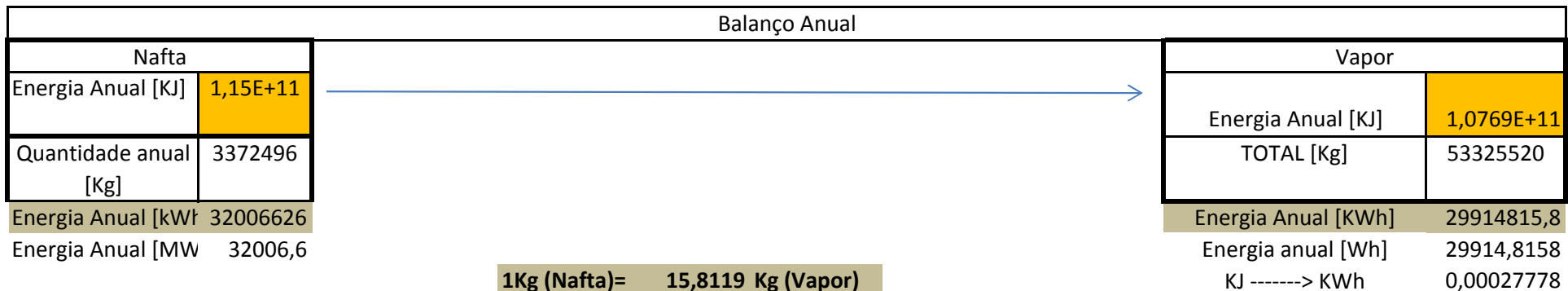
	Nafta
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Nov [m3]	335,021
Energia [kJ]	1E+10

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	9,197E+09

DEZEMBRO																	
semana										fim de semana/ feriados							
	Caudal [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	0-8h		8-16h		16-24h		Consumo diário [kg]	TOTAL Mês	
		%	kg	%	kg	%	kg		%	kg	%	kg	%	kg			
Lavandaria	7000	0	0	45	25200	40	22400	47600	0	0	20	11200	15	8400	19600	1204000	
Convectores	8000	30	19200	40	25600	40	25600	70400	30	19200	40	25600	40	25600	70400	2112000	
S. Jerónimo	3400	10	2720	40	10880	40	10880	24480	10	2720	40	10880	40	10880	24480	734400	
Esterilização	1780	10	1424	30	4272	30	4272	9968	10	1424	30	4272	30	4272	9968	299040	
Humidificação	1065	5	426	5	426	5	426	1278	5	426	5	426	5	426	1278	38340	
Cozinha	1200	0	0	40	3840	40	3840	7680	0	0	40	3840	40	3840	7680	230400	
Piscina	700	20	1120	40	2240	40	2240	5600	20	1120	40	2240	40	2240	5600	168000	
A.Qs	3400	20	5440	40	10880	40	10880	27200	20	5440	40	10880	40	10880	27200	816000	
								Soma								SOMA	
								194206								166206	5602180

Nafta	
Massa Vol [kg/m3]	940,5
PCI [kJ/kg]	40195
Consumo Dez [m3]	393,819
Energia [kJ]	1E+10

Pressão [bar]	10
Entalpia Esp Evaporação [KJ/Kg]	2011,872
Energia Consumida [KJ]	1,127E+10



Estimando valor NAFTA 0,4€/Kg

Preço Vapor [€/kg] 0,02529743