

Logística

Trabalho nº3 Parte 3



Ana Sofia Gomes nº66989

José Carlos Marques nº66976

Nuno Lopes nº55224

TRABALH 3 PARTE 3

Q	procura anual	Taxa anual de Custo de Posse	Custo de Aquisição unit.€	Custo Posse Unit./ano€	Stock médio	Custo de Posse anual€	Nº de encomendas por ano	Custo de encomendas Unit.	Custo encomenda anual	Custo total anual	espaço ocupado pelo stock(m3)	espaço ocupado (unit)
35	5000	0,1	2	0,2	17,639096	3,53	141,73	15	2125,959286	2129,487106	1	17,63909603
40	11000	0,15	1	0,15	19,895054	2,98	276,45	13	3593,858019	3596,842277	1,5	29,84258127
27	4000	0,09	3	0,27	13,512926	3,65	148,01	22	3256,14159	3259,79008	2	27,02585179
37	3500	0,17	3	0,51	18,641627	9,51	93,88	24	2253,022224	2262,529454	1	18,64162704
30	6000	0,18	1	0,18	14,928868	2,69	200,95	17	3416,200115	3418,887311	1,9	28,36484888
30	8000	0,2	2	0,4	14,87606	5,95	268,89	16	4302,214568	4308,164992	2,4	35,70254286
27	4500	0,15	2	0,3	13,665218	4,10	164,65	20	3293,031988	3297,131553	2	27,330436
38	9000	0,9	3	2,7	19,17395	51,77	234,69	13	3051,01453	3102,784195	1,3	24,92613498
70	14000	0,11	3	0,33	34,902716	11,52	200,56	21	4211,706603	4223,224499	1	34,90271614
41,203	12000	0,13	2	0,26	20,601542	5,356401044	291,2403286	23	6698,527557	6703,883958	2,7	55,62416469
										36302,72542		299,9999997

Q	procura anual	Taxa anual de Custo de Posse	Custo de Aquisição unit.€	Custo Posse Unit./ano€	Stock médio	Custo de Posse anual€	Nº de encomendas por ano	Custo de encomendas Unit.	Custo encomenda anual	Custo total anual	espaço ocupado pelo stock(m3)	espaço ocupado (unit)	Espaço disponível (m3)
													250
29	5000	0,1	2	0,2	14,693371	2,94	170,14	15	2552,171326	2555,11	1	14,69337094	
33	11000	0,15	1	0,15	16,571987	2,49	331,89	13	4314,509838	4316,995636	1,5	24,85798017	
23	4000	0,09	3	0,27	11,259183	3,04	177,63	22	3907,921139	3910,961119	2	22,51836638	
31	3500	0,17	3	0,51	15,540395	7,93	112,61	24	2702,634057	2710,559658	1	15,54039471	
25	6000	0,18	1	0,18	12,43719	2,24	241,21	17	4100,604563	4102,843257	1,9	23,6306619	
25	8000	0,2	2	0,4	12,394982	4,96	322,71	16	5163,379939	5168,337932	2,4	29,74795615	
23	4500	0,15	2	0,3	11,385412	3,42	197,62	20	3952,426179	3955,841802	2	22,77082378	
32	9000	0,9	3	2,7	16,012272	43,23	281,03	13	3653,447768	3696,680903	1,3	20,81595381	
58	14000	0,11	3	0,33	29,088393	9,60	240,65	21	5053,562044	5063,161213	1	29,08839324	
34,323	12000	0,13	2	0,26	17,161518	4,461994699	349,6194203	23	8041,246667	8045,708662	2,7	46,33609879	
										43526,20018		249,9999999	

COMENTÁRIOS:

Como podemos verificar, a quantidade (Q) diminuiu em todos os artigos logo o nº de encomendas por ano aumentou, o Custo Total Anual aumentou, o stock médio diminuiu, o custo de posse anual diminuiu e o custo de encomenda anual aumentou.