

MEXILHOEIRA GRANDE (31F/02UG)	
Data	Precipitação anual (mm)
01/10/1980 09:00	299.1
01/10/1981 09:00	371.5
01/10/1982 09:00	277.5
01/10/1983 09:00	585
01/10/1984 09:00	687.4
01/10/1985 09:00	494
01/10/1986 09:00	509.2
01/10/1987 09:00	800
01/10/1988 09:00	774.7
01/10/1989 09:00	1070.2
01/10/1990 09:00	547.3
01/10/1991 09:00	320.4
01/10/1992 09:00	567.3
01/10/1993 09:00	513.8
01/10/1994 09:00	285.3
01/10/1995 09:00	1005.8
01/10/1996 09:00	745.1
01/10/1997 09:00	793.7
01/10/1998 09:00	333.8
01/10/1999 09:00	661.6
01/10/2000 09:00	643.3
01/10/2001 09:00	746
01/10/2002 09:00	528
01/10/2003 09:00	561.1
01/10/2004 09:00	239.3
01/10/2005 09:00	583.4
01/10/2006 09:00	422.2

Área do edifício (m ²)	Volume de armazenamento (m ³)
	970
	1205
	900
	1898
	2230
	1603
	1652
	2595
	2513
	3472
	1775
	1039
	1840
3244	1667
	926
	3263
	2417
	2575
	1083
	2146
	2087
	2420
	1713
	1820
	776
	1893
	1370
Média anual	1846
Mínimo anual	776
Média mensal	154
Mínimo mensal	65

Consumo de água por dia gota a gota (m3/dia):	1.24
Consumo de água por dia aspersão (m3/dia):	4.635
Consumo de água por dia TOTAL (m3/dia):	5.875

Consumo de água por mês (m3/mês) (rega 1/1 dias)	176.25
Consumo de água por mês (m3/mês) (rega 2/2 dias)	88.13
Consumo de água por mês (m3/mês) (rega 3/3 dias)	58.75

Preço água Portimão (taxa fixa) (€/mês)	26.0621
Preço m3 água Portimão (apenas a taxa variável) até 100m3 (€/m3)	1.6586
+100m3 (€/m3)	2.2614

Custo da água por mês (€/mês) (rega 1/1 dias)	364.35
Custo da água por mês (€/mês) (rega 2/2 dias)	172.23
Custo da água por mês (€/mês) (rega 3/3 dias)	123.50

Autonomia pretendida (meses)	3
Volume do reservatório (m3)	264
Custo de execução do reservatório (€)	60 000
Custo de investimento do sistema de bombagem (€)	7 000
Custo total de investimento (€)	67 000

Tempo de enchimento do reservatório (meses)	1.72
Período de utilização do reservatório por ano (meses)	7.63
Poupança por ano (€) (rega 2/2 dias)	1314.04
Tempo de retorno do investimento (anos)	50.99