V = {2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4}

{2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4} Escolhemos 4 como pivô

{2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4} Verificamos se 2 <= 4

{2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4} Colocamos 2 na próxima posição do subvetor de menores

{2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4} Verificamos se 8 <= 4

{2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4} Verificamos se 7 <= 4

{2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4} Verificamos se 1 <= 4

{2, 1, 7, 8, 3, 5, 6, 4} Colocamos 1 na próxima posição do subvetor de menores

{2, 1, 7, 8, 3, 5, 6, 4} Verificamos se 3 <= 4

{2, 1, 3, 8, 7, 5, 6, 4} Colocamos 3 na próxima posição do subvetor de menores

{2, 1, 3, 8, 7, 5, 6, 4} Verificamos se 5 <= 4

{2, 1, 3, 8, 7, 5, 6, 4} Verificamos se 6 <= 4

{2, 1, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Trocamos o pivô com a primeira posição do subvetor de maiores

{2, 1, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Com isso, 4 está na posição correta

{2, 1, 3, 4, } Vamos organizar o subvetor esquerdo, escolhemos 3 como pivô

{2, 1, 3, 4, } Verificamos se 2 <= 3

{2, 1, 3, 4, } Colocamos 2 na próxima posição do novo subvetor de menores

{2, 1, 3, 4, } Verificamos se 1 <= 3

{2, 1, 3, 4, } Colocamos 1 na próxima posição do novo subvetor de menores

{2, 1, 3, 4, } Trocamos o pivô com a primeira posição do subvetor de maiores

{2, 1, 3, 4, } Com isso, 3 está na posição correta

{2, 1, 3, 4, } Vamos organizar o subvetor esquerdo, escolhemos 1 como pivô

{2, 1, 3, 4, } Verificamos se 2 <= 1

{1, 2, 3, 4, } Trocamos o pivô com a primeira posição do subvetor de maiores

{1, 2, 3, 4, } Com isso, 1 está na posição correta

{1, 2, 3, 4, } Vamos organizar o subvetor direito, escolhemos 1 como pivô

{1, 2, 3, 4, } Ele está sozinho, com isso, está na posição correta

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Vamos organizar o subvetor direito, escolhemos o 8 como pivô

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Verificando se 7 <= 8

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Colocamos 7 na próxima posição do subvetor de menores

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Verificando se 5 <= 8

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Colocamos 5 na próxima posição do subvetor de menores

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Verificando se 6 <= 8

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Colocamos 6 na próxima posição do subvetor de menores

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Trocamos o pivô com a primeira posição do subvetor de maiores

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Com isso, 8 está na posição correta

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Vamos organizar o novo subvetor esquerdo, 6 é o novo pivô

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Verificando se 7 <= 6

{1, 2, 3, 4, 7, 5, 6, 8} Verificando se 5 <= 6

{1, 2, 3, 4, 5, 7, 6, 8} Colocamos 5 na próxima posição do subvetor de menores

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} Com isso, 6 está na posição correta

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} Vamos organizar o subvetor esquerdo, escolhemos 5 como pivô

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} Ele está sozinho, com isso, está na posição correta

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} Vamos organizar o subvetor direito, escolhemos 7 como pivô

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} Ele está sozinho, com isso, está na posição correta

Com isso o vetor está ordenado.