للعملية، فرصد ملهى "الدلفيناريوم" في "تل أبيب"، وهو مقهى يرتاده مئات الصهاينة، وجهز أحد المجاهدين الحزام الناسف، ثم قام الكرز بتصوير الاستشهادي وإرشاده على آلية تشغيل الحزام.

بعد اكتمال التجهيزات، وفي الموعد المحدد لتنفيذ العملية في الأول من يونيو/ حزيران 2001م، قام أنس أبو علبة بطلب سيارة من الداخل المحتل؛ لنقل سعيد "لتل أبيب"، وعند وصول السيارة أقنع أنس السائق أن سعيد يريد أن يذهب للبحث عن عمل، فانطلق به السائق دون معرفة الحقيقة وعند وصوله للملهى أبلغه سعيد أنه سينفذ عملية استشهادية، ويجب عليه الانسحاب من المكان بسرعة، فقام السائق بالهرب، واتصل بأخيه العميل لجهاز المخابرات الصهيونية وأبلغ مشغليه بالحدث، لكن دون جدوى، فقد وصل سعيد لهدفه فوجد طابوراً طويلاً يتجمع فيه عشرات الصهاينة ينتظرون أمام الملهى الليلي "دولفي ديسكو" الموجود في "الدلفيناريوم" الواقع على شاطئ "تل أبيب" وقبل منتصف الليل فجّر حزامه الناسف.

نتيجة العملية: أوقع التفجير قرابة 21 قتيلاً، وعشرات الإصابات ما بين خطيرة ومتوسطة، وحسب المصادر الصهيونية تُعد عملية الحوتري الأكبر من حيث عدد القتلى والإصابات بعد عمليات عام 1997م.

وقد نشرت الصحف الصهيونية بعد العملية قائمة الاغتيالات الأولى لقيادات كتائب القسام في الضفة وغزة، وكان منهم الشيخ أحمد ياسين، والشيخ صلاح شحادة، وصلاح دروزة، وناصر نزال، وعبد الرحمن حماد، ورائد الحوتري، وسليم حجة، وأيمن حلاوة، كما أصدرت كتائب القسام بعد أيام بيان تبني العملية، وأعلنت أن الاستشهادي سعيد الحوتري، هو المنفّذ العاشر من عمليات العهدة العشرية، وبذلك يكون خاتمة العهدة التي أطلقها الشيخ أحمد ياسين.