



مرکز تحقیقات و توسعه



لوله های فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱ (شاخه ۶ متری)

مورد مصرف	قیمت شاخه مصرف کننده	وزن	سایز	کد کالا	ردیف
	ریال	کیلو گرم	میلی متر		
B	۲,۰۱۹,۶۰۰	۵.۲۰۰	۶۳*۳	۳۱۱۰۵	۱
BD	۲,۴۰۷,۹۰۰	۶.۲۰۰	۷۵*۳	۳۱۱۰۶	۲
BD	۲,۹۱۲,۹۰۰	۷.۵۰۰	۹۰*۳	۳۱۱۰۷	۳
BD	۳,۸۰۱,۵۰۰	۹.۸۰۰	۱۱۰*۳/۲	۳۱۱۰۸	۴
BD	۴,۳۴۹,۸۰۰	۱۱.۲۰۰	۱۲۵*۳/۲	۳۱۱۰۹	۵
B	۵,۶۳۱,۰۰۰	۱۴.۵۰۰	۱۶۰*۳/۲	۳۱۱۱۰	۶
BD	۶,۹۹۰,۶۰۰	۱۸	۱۶۰*۴	۳۱۱۱۱	۷

موارد مصرف در ساختمان: B داخل ساختمان، BD، داخل و خارج از ساختمان



لوله های ناودانی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۱۲۱۴۲-۱ (شاخه ۶ متری)

مورد مصرف	قیمت شاخه مصرف کننده	وزن	سایز	کد کالا	ردیف
	ریال	کیلو گرم	میلی متر		
R	۱,۲۰۳,۸۰۰	۳.۱۰۰	۶۳*۱/۸	۳۱۲۰۵	۱
R	۱,۵۱۴,۶۰۰	۳.۹۰۰	۷۵*۱/۸	۳۱۲۰۶	۲
R	۱,۷۸۶,۵۰۰	۴.۶۰۰	۹۰*۱/۸	۳۱۲۰۷	۳
R	۲,۶۴۰,۹۰۰	۶.۸۰۰	۱۱۰*۲/۲	۳۱۲۰۸	۴
R	۳,۴۱۷,۶۰۰	۸.۸۰۰	۱۲۵*۲/۵	۳۱۲۰۹	۵

مورد مصرف R: ناودان

تاریخ اجرا: ۱۳۹۹/۰۶/۳۱

قیمت های فوق تقدی است و هزینه حمل به عهده مشتری می باشد.



ردیف	گروه محصول	سایز	ضخامت	تعداد در کیسه	قیمت واحد (ریال)	قیمت کیسه (ریال)	حوزه کاربرد
۱	زانو ۴۵ درجه	۴۰	۳	۱۲۰	۳۴,۴۰۰	۴,۱۲۸,۰۰۰	B
۲		۵۰	۳	۱۰۰	۴۴,۹۰۰	۴,۴۹۰,۰۰۰	B
۳		۶۳	۳	۲۰۰	۶۸,۵۰۰	۱۳,۷۰۰,۰۰۰	B
۴		۷۵	۳	۱۲۰	۱۰۳,۲۰۰	۱۲,۳۸۴,۰۰۰	BD
۵		۹۰	۳	۱۰۰	۱۲۷,۷۰۰	۱۲,۷۷۰,۰۰۰	BD
۶		۱۱۰	۳	۶۰	۱۸۳,۰۰۰	۱۰,۹۸۰,۰۰۰	BD
۷		۱۲۵	۳	۴۹	۲۵۸,۰۰۰	۱۲,۶۴۲,۰۰۰	BD
۸		۱۶۰	۴	۳۰	۴۷۸,۶۰۰	۱۴,۳۵۸,۰۰۰	BD
۹		۲۰۰	۴.۹	۸	۸۶۳,۹۰۰	۶,۹۱۱,۲۰۰	BD
۱۰	زانو ۸۷.۵ درجه	۶۳	۳	۱۸۰	۹۰,۹۰۰	۱۶,۳۶۲,۰۰۰	B
۱۱		۹۰	۳	۸۰	۱۶۷,۱۰۰	۱۳,۳۶۸,۰۰۰	BD
۱۲		۱۱۰	۳.۲	۴۸	۲۳۰,۷۰۰	۱۱,۰۷۳,۶۰۰	BD
۱۳		۱۲۵	۳.۲	۳۰	۳۳۱,۷۰۰	۹,۹۵۱,۰۰۰	BD
۱۴	زانو ۹۰ درجه	۴۰	۳	۲۰۰	۳۹,۸۰۰	۷,۹۶۰,۰۰۰	B
۱۵		۵۰	۳	۲۰۰	۵۶,۸۰۰	۱۱,۳۶۰,۰۰۰	B
۱۶		۷۵	۳	۱۲۰	۱۱۵,۹۰۰	۱۳,۹۰۸,۰۰۰	BD
۱۷		۱۶۰	۴	۱۶	۵۹۹,۲۰۰	۹,۵۸۷,۲۰۰	BD
۱۸		۲۰۰	۴.۹	۱۶	۱,۲۰۴,۰۰۰	۱۹,۲۶۴,۰۰۰	BD





کارت اعتباری استاندارد



ردیف	گروه محصول	سایز	ضخامت	تعداد در کیسه	قیمت واحد (ریال)	قیمت کیسه (ریال)	حوزه کاربرد
۱۹	سه راه ۴۵ درجه	۶۳	۳	۱۰۰	۱۳۸,۰۰۰	۱۳,۸۰۰,۰۰۰	B
۲۰		۷۵	۳	۶۰	۱۹۸,۴۰۰	۱۱,۹۰۴,۰۰۰	BD
۲۱		۹۰	۳	۴۰	۳۰۲,۹۰۰	۱۲,۱۱۶,۰۰۰	BD
۲۲		۱۱۰	۳.۲	۲۰	۳۹۷,۳۰۰	۷,۹۴۶,۰۰۰	BD
۲۳		۱۲۵	۳.۲	۲۰	۵۳۹,۴۰۰	۱۰,۷۸۸,۰۰۰	BD
۲۴		۱۶۰	۴	۱۲	۱,۰۵۵,۹۰۰	۱۲,۶۷۰,۸۰۰	BD
۲۵		۲۰۰	۴.۹	۴	۲,۱۶۲,۱۰۰	۸,۶۴۸,۴۰۰	BD
۲۶	سه راه ۸۷.۵ درجه (نیم خم)	۶۳	۳	۹۰	۱۳۵,۹۰۰	۱۲,۲۳۱,۰۰۰	B
۲۷		۹۰	۳	۴۸	۲۳۵,۴۰۰	۱۱,۲۹۹,۲۰۰	BD
۲۸		۱۱۰	۳.۲	۳۰	۳۴۲,۷۰۰	۱۰,۲۸۱,۰۰۰	BD
۲۹	سه راه ۹۰ درجه	۴۰	۳	۲۰۰	۵۶,۳۰۰	۱۱,۲۶۰,۰۰۰	B
۳۰		۵۰	۳	۱۵۰	۸۰,۹۰۰	۱۲,۱۳۵,۰۰۰	B
۳۱		۷۵	۳	۸۴	۱۶۲,۷۰۰	۱۳,۶۶۶,۸۰۰	BD
۳۲		۱۲۵	۳.۲	۳۰	۳۹۳,۰۰۰	۱۱,۷۹۰,۰۰۰	BD
۳۳		۱۶۰	۴	۱۶	۷۶۳,۴۰۰	۱۲,۲۱۴,۴۰۰	BD
۳۴		۲۰۰	۴.۹	۸	۱,۷۴۸,۳۰۰	۱۳,۹۸۶,۴۰۰	BD
۳۵	سه راه تبدیلی ۴۵ درجه	۹۰*۶۳	۳	۶۰	۲۱۲,۹۰۰	۱۲,۷۷۴,۰۰۰	BD
۳۶		۱۱۰*۶۳	۳.۲	۴۰	۲۷۰,۱۰۰	۱۰,۸۰۴,۰۰۰	BD
۳۷		۱۱۰*۷۵	۳.۲	۳۰	۲۹۳,۵۰۰	۸,۸۰۵,۰۰۰	BD
۳۸		۱۱۰*۹۰	۳.۲	۳۰	۳۳۵,۹۰۰	۱۰,۰۷۷,۰۰۰	BD
۳۹		۱۲۵*۱۱۰	۳.۲	۲۰	۵۰۱,۴۰۰	۱۰,۰۲۸,۰۰۰	BD
۴۰		۱۶۰*۱۱۰	۴	۱۶	۷۷۶,۹۰۰	۱۲,۴۳۰,۴۰۰	BD
۴۱		۱۶۰*۱۲۵	۴	۱۶	۸۴۳,۹۰۰	۱۳,۵۰۲,۴۰۰	BD
۴۲	سه راه تبدیلی ۸۷.۵ درجه	۹۰*۶۳	۳	۵۴	۱۹۵,۴۰۰	۱۰,۵۵۱,۶۰۰	BD
۴۳	سه راه تبدیلی ۹۰ درجه	۱۱۰*۶۳	۳.۲	۴۸	۲۱۷,۶۰۰	۱۰,۴۴۴,۸۰۰	BD
۴۴		۱۱۰*۹۰	۳.۲	۳۰	۳۳۸,۱۰۰	۱۰,۱۴۳,۰۰۰	BD
۴۵		۱۲۵*۱۱۰	۳.۲	۳۰	۴۰۱,۶۰۰	۱۲,۰۴۸,۰۰۰	BD
۴۶		۱۶۰*۱۱۰	۴	۱۶	۵۶۹,۵۰۰	۹,۱۱۲,۰۰۰	BD

تاریخ اجرا: ۱۳۹۹/۰۶/۳۱

قیمت های فوق تقدی است و هزینه حمل به عهده مشتری می باشد.



ردیف	گروه محصول	سایز	ضخامت	تعداد در کیسه	قیمت واحد (ریال)	قیمت کیسه (ریال)	حوزه کاربرد
۴۷	تبدیل	۴۰*۶۳	۳	۲۰۰	۳۹,۴۰۰	۷,۸۸۰,۰۰۰	B
۴۸		۵۰*۶۳	۳	۲۰۰	۴۴,۴۰۰	۸,۸۸۰,۰۰۰	B
۴۹		۷۵*۶۳	۳	۲۰۰	۵۶,۵۰۰	۱۱,۳۰۰,۰۰۰	BD
۵۰		۹۰*۶۳	۳	۱۵۰	۹۸,۴۰۰	۱۴,۷۶۰,۰۰۰	BD
۵۱		۹۰*۷۵	۳	۱۲۰	۹۰,۱۰۰	۱۰,۸۱۲,۰۰۰	BD
۵۲		۱۱۰*۶۳	۳.۲	۱۰۰	۱۲۹,۶۰۰	۱۲,۹۶۰,۰۰۰	BD
۵۳		۱۱۰*۷۵	۳.۲	۱۲۰	۱۱۷,۳۰۰	۱۴,۰۷۶,۰۰۰	BD
۵۴		۱۱۰*۹۰	۳.۲	۱۰۰	۱۴۳,۵۰۰	۱۴,۳۵۰,۰۰۰	BD
۵۵		۱۲۵*۶۳	۳.۲	۱۰۰	۱۶۰,۷۰۰	۱۶,۰۷۰,۰۰۰	BD
۵۶		۱۲۵*۹۰	۳.۲	۸۰	۲۰۴,۱۰۰	۱۶,۳۲۸,۰۰۰	BD
۵۷		۱۲۵*۱۱۰	۳.۲	۸۰	۱۶۰,۶۰۰	۱۲,۸۴۸,۰۰۰	BD
۵۸		۱۶۰*۱۱۰	۴	۴۵	۳۱۶,۰۰۰	۱۴,۲۲۰,۰۰۰	BD
۵۹		۱۶۰*۱۲۵	۴	۴۵	۳۲۰,۲۰۰	۱۴,۴۰۹,۰۰۰	BD
۶۰		۲۰۰*۱۶۰	۴.۹	۳۵	۴۲۷,۶۰۰	۱۴,۹۶۶,۰۰۰	BD
۶۱	تبدیل تو در تو	۹۰*۶۳	۳	۱۵۰	۹۷,۶۰۰	۱۴,۶۴۰,۰۰۰	BD
۶۲	سیفون ۱۳۵ درجه	۶۳	۳	۱۲۰	۱۱۷,۳۰۰	۱۴,۰۷۶,۰۰۰	BD
۶۳		۷۵	۳	۷۰	۱۶۹,۸۰۰	۱۱,۸۸۶,۰۰۰	BD
۶۴		۹۰	۳	۵۰	۲۳۱,۱۰۰	۱۱,۵۵۵,۰۰۰	BD
۶۵		۱۱۰	۳.۲	۳۲	۳۵۴,۳۰۰	۱۱,۳۳۷,۶۰۰	BD
۶۶		۱۲۵*۱۱۰	۳.۲	۳۰	۴۶۰,۱۰۰	۱۳,۸۰۳,۰۰۰	BD
۶۷		۱۲۵*۱۲۵	۳.۲	۲۴	۴۹۵,۹۰۰	۱۱,۹۰۱,۶۰۰	BD
۶۸	کوپلینگ ترمزدار	۶۳	۳	۱۰۰	۵۰,۴۰۰	۵,۰۴۰,۰۰۰	B
۶۹		۷۵	۳	۵۰	۹۶,۰۰۰	۴,۸۰۰,۰۰۰	BD
۷۰		۹۰	۳	۱۰۰	۱۰۰,۵۰۰	۱۰,۰۵۰,۰۰۰	BD
۷۱		۱۱۰	۳	۷۰	۱۳۸,۲۰۰	۹,۶۷۴,۰۰۰	BD
۷۲		۱۲۵	۳	۶۰	۱۵۸,۶۰۰	۹,۵۱۶,۰۰۰	BD
۷۳		۱۶۰	۳	۲۰	۲۴۱,۹۰۰	۴,۸۳۸,۰۰۰	BD
۷۴	کوپلینگ بدون ترمز	۶۳	۳	۱۰۰	۵۰,۴۰۰	۵,۰۴۰,۰۰۰	B
۷۵		۷۵	۳	۵۰	۹۷,۸۰۰	۴,۸۹۰,۰۰۰	BD
۷۶		۹۰	۳	۱۰۰	۱۰۱,۱۰۰	۱۰,۱۱۰,۰۰۰	BD
۷۷		۱۱۰	۳	۷۰	۱۴۲,۰۰۰	۹,۹۴۰,۰۰۰	BD
۷۸		۱۲۵	۳	۶۰	۱۶۲,۲۰۰	۹,۷۳۲,۰۰۰	BD
۷۹		۱۶۰	۳	۲۰	۲۵۹,۱۰۰	۵,۱۸۲,۰۰۰	BD

قیمت های فوق نقدی است و هزینه حمل به عهده مشتری می باشد.

تاریخ اجرا: ۱۳۹۹/۰۶/۳۱



ردیف	گروه محصول	سایز	ضخامت	تعداد در کیسه	قیمت واحد (ریال)	قیمت کیسه (ریال)	حوزه کاربرد
۸۰	درپوش	۶۳	۳	۱۵۰	۴۷,۴۰۰	۷,۱۱۰,۰۰۰	B
۸۱		۹۰	۳	۷۰	۷۶,۰۰۰	۵,۳۲۰,۰۰۰	B
۸۲		۱۱۰	۳.۲	۵۰	۱۰۳,۶۰۰	۵,۱۸۰,۰۰۰	B
۸۳		۱۲۵	۳.۲	۵۰	۱۲۰,۵۰۰	۶,۰۲۵,۰۰۰	B
۸۴		۱۶۰	۳.۲	۲۰	۲۵۹,۴۰۰	۵,۱۸۸,۰۰۰	B
۸۵	درپوش ماده	۶۳	۳	۱۵۰	۴۱,۳۰۰	۶,۱۹۵,۰۰۰	B
۸۶		۷۵	۳	بزرودی	۴۶,۶۰۰	بزرودی	B
۸۷		۹۰	۳	۸۰	۶۷,۵۰۰	۵,۴۰۰,۰۰۰	B
۸۸		۱۱۰	۳.۲	۵۰	۱۰۷,۲۰۰	۵,۳۶۰,۰۰۰	B
۸۹		۱۲۵	۳.۲	۴۰	۱۱۵,۰۰۰	۴,۶۰۰,۰۰۰	B
۹۰		۱۶۰	۴	۲۴	۲۳۸,۰۰۰	۵,۷۱۲,۰۰۰	B
۹۱		۲۰۰	۴.۹	بزرودی	۳۹۰,۱۰۰	بزرودی	B
۹۲	رابط دريچه بازديد	۶۳	۳	۱۰۰	۹۰,۸۰۰	۹,۰۸۰,۰۰۰	B
۹۳		۹۰	۳	۵۰	۲۰۰,۶۰۰	۱۰,۰۳۰,۰۰۰	B
۹۴		۱۱۰	۳.۲	۳۰	۲۵۹,۴۰۰	۷,۷۸۲,۰۰۰	B
۹۵		۱۲۵	۳.۲	۳۰	۳۰۶,۴۰۰	۹,۱۹۲,۰۰۰	B
۹۶	سه راه دريچه بازديد	۱۱۰	۳.۲	۳۰	۵۱۷,۷۰۰	۱۵,۵۳۱,۰۰۰	BD
۹۷	فلنج	۱۱۰	۴	۲۰	۴۷۴,۴۰۰	۹,۴۸۸,۰۰۰	BD
۹۸		۱۲۵	۴	۱۸	۵۹۷,۳۰۰	۱۰,۷۵۱,۴۰۰	BD
۹۹		۱۶۰	۴	۲۰	۷۴۲,۷۰۰	۱۴,۸۵۴,۰۰۰	BD
۱۰۰		۲۰۰	۴.۹	۵	۱,۱۷۷,۱۰۰	۵,۸۸۵,۵۰۰	BD
۱۰۱	کلاهک	۱۱۰*۱۲۵	۳.۲	۲۴	۲۸۹,۲۰۰	۶,۹۴۰,۸۰۰	B
۱۰۲		۱۲۵*۱۱۰*۹۰	۳.۲	۲۰	۳۵۳,۱۰۰	۷,۰۶۲,۰۰۰	B
۱۰۳	چهارراه	۱۱۰	۳.۲	۱۶	۵۲۹,۸۰۰	۸,۴۷۶,۸۰۰	BD
۱۰۴	رابط انبساطی	۶۳	۳	۴۸	۱۷۱,۴۰۰	۸,۲۲۷,۲۰۰	B
۱۰۵		۹۰	۳	۲۵	۲۵۸,۰۰۰	۶,۴۵۰,۰۰۰	B
۱۰۶		۱۱۰	۳.۲	۱۸	۳۴۶,۰۰۰	۶,۲۲۸,۰۰۰	B



ردیف	گروه محصول	سایز	ضخامت	تعداد در کلرتن	قیمت واحد (ریال)	قیمت کیسه (ریال)	حوزه کاربرد
۱۰۷ ۱۰۸ ۱۰۹	زانو ۴۵ درجه دو سر کوپل	۶۳	۳	۱۰۰	۷۲,۷۰۰	۷,۲۷۰,۰۰۰	B
		۹۰	۳	۸۰	۱۴۰,۲۰۰	۱۱,۲۱۶,۰۰۰	BD
		۱۱۰	۳.۲	۴۵	۱۹۱,۳۰۰	۸,۶۰۸,۵۰۰	BD
۱۱۰ ۱۱۱ ۱۱۲	زانو ۸۷.۵ درجه دو سر کوپل	۶۳	۳	۷۰	۹۶,۰۰۰	۶,۷۲۰,۰۰۰	B
		۹۰	۳	بزودی	۰	بزودی	BD
		۱۱۰	۳	۳۴	۲۸۳,۹۰۰	۹,۶۵۲,۶۰۰	BD
۱۱۳ ۱۱۴ ۱۱۵	سراه ۴۵ درجه سه سر کوپل	۶۳	۳	۸۴	۱۵۵,۲۰۰	۱۳,۰۳۶,۸۰۰	B
		۹۰	۳	بزودی	۰	بزودی	BD
		۱۱۰	۳.۲	۲۰	۴۱۷,۲۰۰	۸,۳۴۴,۰۰۰	BD
۱۱۶ ۱۱۷ ۱۱۸	سراه ۸۷.۵ درجه سه سر کوپل	۶۳	۴	۱۰۰	۱۳۷,۴۰۰	۱۳,۷۴۰,۰۰۰	BD
		۹۰	۴	بزودی	۰	بزودی	BD
		۱۱۰	۴	۲۲	۴۰۴,۳۰۰	۸,۸۹۴,۶۰۰	BD
۱۱۹	سراه تبدیلی ۴۵ درجه سه سر کوپل	۱۱۰*۶۳	۳.۲	۳۵	۲۹۶,۹۰۰	۱۰,۳۹۱,۵۰۰	B
۱۲۰	سراه تبدیلی ۸۷.۵ درجه سه سر کوپل	۱۱۰*۶۳	۳.۲	۳۱	۲۸۳,۹۰۰	۸,۸۰۰,۹۰۰	B
۱۲۱ ۱۲۲ ۱۲۳ ۱۲۴	نیپل	۶۳	۳	بزودی	۸۶,۵۰۰	بزودی	B
		۷۵	۳	بزودی	۱۰۴,۴۰۰	بزودی	BD
		۹۰	۳	بزودی	۱۷۶,۶۰۰	بزودی	BD
		۱۱۰	۳.۲	بزودی	۲۲۸,۵۰۰	بزودی	BD