



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۱ - آوار برداری و پاک سازی</b>					
	۰۱۰۱۰۱	برچیدن و جمع آوری کف فرش آجری ساده با هر نوع ملات، تمیز کاری و دسته بندی برای اجرای مجدد	مترمربع	۳۱۲,۰۰۰	۵۲/۶۸
	۱۴۰۱			۲۰۵,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۲	برچیدن و جمع آوری هرنوع کف فرش آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	مترمربع	۲۰۶,۰۰۰	۴۸/۷۳
	۱۴۰۱			۱۳۸,۵۰۰	
	۰۱۰۱۰۳	برچیدن و جمع آوری کف فرش آجری هره و حصیری با هر نوع ملات، تمیز کاری و دسته بندی برای اجرای مجدد	مترمربع	۳۹۱,۰۰۰	۵۰/۹۶
	۱۴۰۱			۲۵۹,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۴	برچیدن و جمع آوری انواع سنگهای پاشنه با هر نوع ملات	متر طول	۲۶۰,۰۰۰	۴۸/۵۷
	۱۴۰۱			۱۷۵,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۵	برچیدن و جمع آوری کف فرش سنگی تا ضخامت ۱۰ سانتی متر و تا سطح یک مترمربع با هر نوع ملات و در هر ابعاد و دسته بندی برای اجرای مجدد	متر مربع	۴۸۶,۰۰۰	۴۸/۶۲
	۱۴۰۱			۳۲۷,۰۰۰	
	۰۱۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۵ به ازای هر ۵ سانتیمتر افزایش ضخامت کف فرش سنگی	متر مربع	۱۴۷,۰۰۰	۴۸/۷۸
	۱۴۰۱			۹۸,۸۰۰	
	۰۱۰۱۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۵ به ازای هر یک دهم مترمربع افزایش سطح کف فرش سنگی	متر مربع	۹۵,۵۰۰	۴۸/۹۸
	۱۴۰۱			۶۴,۱۰۰	
	۰۱۰۱۰۸	برچیدن و جمع آوری کف فرش قلوه سنگ با هر نوع ملات	متر مربع	۲۳۷,۵۰۰	۴۸/۹۰
	۱۴۰۱			۱۵۹,۵۰۰	
	۰۱۰۱۰۹	برچیدن، تمیز کردن و شستن سفال بام برای اجرای مجدد	عدد	۱۰۳,۵۰۰	۵۶/۵۸
	۱۴۰۱			۶۶,۱۰۰	
	۰۱۰۱۱۰	برچیدن و جمع آوری ازاره آجری با هر نوع ملات و ضخامت، پاکسازی ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	متر مربع	۳۳۸,۰۰۰	۴۹/۸۸
	۱۴۰۱			۲۲۵,۵۰۰	
	۰۱۰۱۱۱	برچیدن و جمع آوری ازاره آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	متر مربع	۲۱۴,۵۰۰	۴۸/۹۵
	۱۴۰۱			۱۴۴,۰۰۰	
	۰۱۰۱۱۲	برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی تا ضخامت ۵ سانتی متر تا سطح یک مترمربع با هر نوع ملات و در هر ابعاد و دسته بندی برای اجرای مجدد	متر مربع	۴۷۰,۰۰۰	۴۹/۲۰
	۱۴۰۱			۳۱۵,۰۰۰	
	۰۱۰۱۱۳	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۲ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۱۱۲,۰۰۰	۴۹/۳۳



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۱۱۳			۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۲ به ازای هر یک دهم مترمربع افزایش سطح سنگ	متر مربع	۱۱۴,۵۰۰	۴۸/۷۰
۱۴۰۱				۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۱۵	برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی غیرقابل استفاده با هر نوع ملات	متر مربع	۲۸۴,۰۰۰	۴۷/۹۱
۱۴۰۱				۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۱۶	برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی خشتم	مترمکعب	۷۷۵,۰۰۰	۵۱/۰۷
۱۴۰۱				۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۱۷	برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی آجری	مترمکعب	۸۷۳,۵۰۰	۵۰/۴۷
۱۴۰۱				۵۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۱۸	برچیدن کونال بندی های فرسوده سنگی	مترمکعب	۹۱۸,۰۰۰	۴۸/۵۴
۱۴۰۱				۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۱۹	برچیدن مصالح فرسوده و فاقد استحکام پشت سنگ ازاره تا رسیدن به سطح مقاوم کار	مترمکعب	۱,۲۳۴,۰۰۰	۴۹/۳۹
۱۴۰۱				۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۰	برچیدن پالانه خشتم فرسوده روی سقف قوسی یا تخت	مترمربع	۲۷۴,۰۰۰	۴۹/۷۲
۱۴۰۱				۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۱	برچیدن پالانه آجری فرسوده روی سقف قوسی یا تخت	مترمربع	۳۶۲,۰۰۰	۴۹/۲۷
۱۴۰۱				۲۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۲	برچیدن بخش های فرسوده خشتم روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	مترمکعب	۵۲۰,۵۰۰	۴۹/۷۸
۱۴۰۱				۳۴۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۳	برچیدن بخش های فرسوده آجری روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	مترمکعب	۶۶۴,۵۰۰	۴۸/۸۲
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۴	برچیدن بخش های فرسوده سنگی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	مترمکعب	۷۳۴,۰۰۰	۴۸/۷۳
۱۴۰۱				۴۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۵	برچیدن پله های آجری و دسته بندی برای اجرای مجدد	متر طول	۴۷۸,۰۰۰	۴۹/۳۷
۱۴۰۱				۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۲۶	برچیدن شرفی بام در یک رج، پاکسازی و دسته بندی برای اجرای مجدد	متر طول	۲۵۲,۰۰۰	۴۸/۶۷
۱۴۰۱				۱۶۹,۵۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۲۶ به ازای هر رج اضافه برچیدن شرفی	متر طول	۱۱۰,۵۰۰	۴۸/۷۲
۱۴۰۱				۷۴,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۸	برچیدن پروازبندی سقف و دسته بندی برای اجرای مجدد	مترمربع	۳۳۰,۰۰۰	۴۸/۹۸
۱۴۰۱				۲۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۹	برچیدن پروازبندی غیرقابل استفاده با متعلقات	مترمربع	۲۵۷,۵۰۰	۴۸/۸۴
۱۴۰۱				۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۰	برچیدن انود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت	متر مربع	۴۶۷,۰۰۰	۴۹/۲۰
۱۴۰۱				۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۱	برچیدن انود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت	متر مربع	۶۶۱,۰۰۰	۴۹/۷۱
۱۴۰۱				۴۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۲	برچیدن انود کاه گل، انود گچ یا گچ و خاک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت	متر مربع	۲۳۶,۵۰۰	۵۰/۶۳
۱۴۰۱				۱۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۳	برچیدن انود کاه گل، انود گچ یا گچ و خاک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت	متر مربع	۳۴۰,۵۰۰	۴۹/۳۴
۱۴۰۱				۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۴	برچیدن و جمع آوری انود ماسه سیمان در کف تا ضخامت ۵ سانتیمتر	متر مربع	۲۴۹,۵۰۰	۵۱/۶۷
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۵	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۳۴ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۴۵,۴۰۰	۴۸/۸۵
۱۴۰۱				۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۶	برچیدن و جمع آوری انود ماسه سیمان یا باتارد روی بام های تخت تا ضخامت ۵ سانتیمتر	مترمربع	۳۱۳,۰۰۰	۴۹/۴۰
۱۴۰۱				۲۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۳۶ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	مترمربع	۶۶,۹۰۰	۴۸/۶۶
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۳۸	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۳۶ روی سطوح قوسی بام	مترمربع	۸۶,۰۰۰	۴۹/۰۴
۱۴۰۱				۵۷,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	برچیدن توپزه خشتشی تا دهانه ۱.۵ متر	متر	۵۸۹,۰۰۰	۵۰/۸۲
۱۴۰۱				۳۹۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۲	برچیدن توپزه آجری تا دهانه ۱.۵ متر	متر مربع	۵۸۸,۰۰۰	۴۸/۱۱



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۲۰۲			۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۳	برچیدن تویزه سنگی تا دهانه ۱.۵ متر	متر مربع	۶۷۲,۵۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۴۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۴	برچیدن تویزه خشتم به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر	متر مربع	۶۹۹,۰۰۰	۴۹/۰۱
۱۴۰۱				۴۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۵	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر	متر مربع	۸۶۸,۵۰۰	۴۸/۰۸
۱۴۰۱				۵۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۶	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر	متر مربع	۹۸۹,۵۰۰	۴۸/۰۷
۱۴۰۱				۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۷	برچیدن تویزه خشتم به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	متر مربع	۹۷۴,۵۰۰	۴۹/۲۳
۱۴۰۱				۶۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۸	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	متر مربع	۱,۱۴۹,۰۰۰	۴۸/۶۴
۱۴۰۱				۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۹	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	متر مربع	۱,۲۸۱,۰۰۰	۴۸/۰۰
۱۴۰۱				۸۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۱۰	برچیدن تویزه خشتم به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	متر مربع	۱,۲۹۷,۰۰۰	۴۸/۹۰
۱۴۰۱				۸۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۱۱	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	متر مربع	۱,۴۷۷,۰۰۰	۴۸/۶۶
۱۴۰۱				۹۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۱۲	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	متر مربع	۱,۶۱۷,۰۰۰	۴۷/۵۲
۱۴۰۱				۱,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۱۳	برچیدن تویزه خشتم به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	متر مربع	۱,۴۴۹,۰۰۰	۴۷/۲۵
۱۴۰۱				۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۱۴	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	متر مربع	۱,۷۱۷,۰۰۰	۴۹/۰۴
۱۴۰۱				۱,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۱۵	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	متر مربع	۱,۸۷۶,۰۰۰	۴۸/۱۸
۱۴۰۱				۱,۲۶۶,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۱	برچیدن طاق خشتی تا دهانه ۱.۵ متر	مترمربع	۵۰۴,۰۰۰	۴۹/۵۵
۱۴۰۱				۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۲	برچیدن طاق آجری تا دهانه ۱.۵ متر	مترمربع	۵۵۸,۰۰۰	۴۸/۹۹
۱۴۰۱				۳۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۳	برچیدن طاق سنگی تا دهانه ۱.۵ متر	مترمربع	۶۴۱,۰۰۰	۴۸/۷۲
۱۴۰۱				۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۴	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر	مترمربع	۵۵۱,۵۰۰	۴۹/۴۵
۱۴۰۱				۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۵	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر	مترمربع	۶۳۰,۵۰۰	۴۹/۴۰
۱۴۰۱				۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۶	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر	مترمربع	۶۶۰,۵۰۰	۴۹/۴۲
۱۴۰۱				۴۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۷	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	مترمربع	۷۰۶,۰۰۰	۴۸/۹۴
۱۴۰۱				۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۸	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	مترمربع	۸۷۱,۰۰۰	۴۹/۱۴
۱۴۰۱				۵۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۹	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	مترمربع	۹۵۲,۵۰۰	۴۹/۰۶
۱۴۰۱				۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۰	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	مترمربع	۹۲۵,۰۰۰	۴۹/۰۳
۱۴۰۱				۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۱	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	مترمربع	۱,۰۹۳,۰۰۰	۴۹/۱۱
۱۴۰۱				۷۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۲	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	مترمربع	۱,۴۰۵,۰۰۰	۴۸/۹۹
۱۴۰۱				۹۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۳	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	مترمربع	۱,۲۴۲,۰۰۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۴	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	مترمربع	۱,۳۹۸,۰۰۰	۴۸/۶۴



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۳۱۴			۹۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۵	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	مترمربع	۱,۷۰۸,۰۰۰	۴۸/۷۸
۱۴۰۱				۱,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۶	برچیدن سنگ پاشویه پیرامون حوض با هر نوع ملات و در هر ابعاد و دسته‌بندی برای اجرای مجدد	متر طول	۲۲۱,۵۰۰	۴۸/۱۶
۱۴۰۱				۱۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	تمیز کردن بدنه آجری به وسیله برس دستی روی سطوح افقی یا قائم	مترمربع	۳۴۱,۵۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۲	زدودن لایه های رنگی، دوده و چربی به صورت فیزیکی از روی سطوح سنگی یا آجری	مترمربع	۶۱۴,۵۰۰	۴۸/۶۰
۱۴۰۱				۴۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۳	تمیز کاری از اره سنگی به صورت فیزیکی از رنگ، سیمان و هر نوع اضافات	مترمربع	۵۲۰,۵۰۰	۴۸/۷۱
۱۴۰۱				۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۴	زدودن لایه های رنگی، دوده و چربی به صورت فیزیکی از روی سطوح کاشی	مترمربع	۸۴۷,۰۰۰	۴۱/۸۷
۱۴۰۱				۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۵	پاکسازی مواد رنگی (رنگ روغن) از سطوح چوبی برای هر قشر رنگ	مترمربع	۸۱۴,۰۰۰	۴۷/۸۶
۱۴۰۱				۵۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۶	پاکسازی مواد رنگی (کیلر کاری یا پلی استر) از سطوح چوبی	مترمربع	۷۸۱,۵۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۷	تمیز کاری و زدودن لایه های دوده و چربی از سطوح چوبی	مترمربع	۷۶۰,۰۰۰	۵۰/۳۴
۱۴۰۱				۵۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۱	کندن لایه های فرسوده بام	مترمکعب	۸۲۷,۵۰۰	۴۸/۹۶
۱۴۰۱				۵۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۲	تراشیدن اندو德 کاه گل روی دیوار یا جرز تا ضخامت ۱ سانتیمتر برای یکسان سازی سطح	متر مربع	۱۷۹,۰۰۰	۵۱/۶۹
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۳	تراشیدن اندود کاه گل زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتیمتر برای یکسان سازی سطح	متر مربع	۱۹۴,۰۰۰	۵۱/۵۶
۱۴۰۱				۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۴	تراشیدن اندود گچ روی دیوار یا جرز تا ضخامت ۱ سانتیمتر برای یکسان سازی سطح	متر مربع	۲۱۱,۰۰۰	۵۱/۷۹
۱۴۰۱				۱۳۹,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۵	تراشیدن اندواد گچ زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتیمتر برای یکسان سازی سطح	متر مربع	۲۶۰,۰۰۰	۵۱/۱۶
۱۴۰۱				۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۶	تراشیدن اندواد ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز تا ضخامت ۱ سانتیمتر برای یکسان سازی سطح	متر مربع	۵۴۶,۰۰۰	۴۹/۵۸
۱۴۰۱				۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۷	تراشیدن اندواد ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتیمتر برای یکسان سازی سطح	متر مربع	۶۸۷,۰۰۰	۴۹/۵۱
۱۴۰۱				۴۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۸	خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی	متر مربع	۲۴۵,۵۰۰	۴۸/۷۸
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۹	خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی سقف تخت یا قوسی	متر مربع	۲۳۲,۵۰۰	۴۹/۰۳
۱۴۰۱				۱۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۰	خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها زیر سقف تخت یا قوسی	متر مربع	۲۷۰,۵۰۰	۴۹/۰۲
۱۴۰۱				۱۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۱	خارج کردن بندهای فرسوده گچی از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	متر مربع	۱۸۶,۵۰۰	۴۹/۲۰
۱۴۰۱				۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۲	خارج کردن هر نوع بند فرسوده گچی و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصاری	متر مربع	۲۶۳,۰۰۰	۴۹/۰۰
۱۴۰۱				۱۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۳	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی	متر مربع	۲۷۷,۰۰۰	۴۸/۹۲
۱۴۰۱				۱۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۴	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) روی سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها	متر مربع	۲۷۲,۵۰۰	۴۸/۹۰
۱۴۰۱				۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۵	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	متر مربع	۳۱۲,۵۰۰	۴۸/۸۰
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۶	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجزگچ) از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	متر مربع	۱۹۷,۵۰۰	۴۹/۰۵
۱۴۰۱				۱۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۷	خارج کردن هر نوع بند فرسوده (بجزگچ) و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصاری	متر مربع	۲۸۳,۰۰۰	۴۸/۹۴



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

### فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۵۱۷			۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۱۸	برداشت و پاکسازی سبکی لایه های خاک و آوار برای یافتن اجزای باقیمانده بناهای تاریخی تا عمق ۱.۵ متر	مترمکعب	۱,۳۵۵,۰۰۰	۴۷/۲۰
۱۴۰۱				۹۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۱	برچیدن شیرسرهای چوبی با کلیه اتصالات و متعلقات	مترمربع	۸۱۴,۰۰۰	۴۸/۸۱
۱۴۰۱				۵۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۲	برچیدن کلاف چوبی فرسوده داخل دیوار، زیرسروی، ستون و تیر	مترطول	۳۷۸,۵۰۰	۴۹/۰۱
۱۴۰۱				۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۱	تخلیه و پاکسازی چاه قدیمی از هر نوع اضافات برای احیای مجدد تا عمق ۲۰ متر	مترمکعب	۳,۷۸۲,۰۰۰	۴۷/۶۷
۱۴۰۱				۲,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۲	تخلیه و پاکسازی حوض، آب نما و جوی آب از هر نوع اضافات برای احیای مجدد	مترمکعب	۲,۱۴۱,۰۰۰	۷۰/۱۹
۱۴۰۱				۱,۲۵۸,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که در صد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۹/۳۹

### فصل ۲ - حفاظت اضطراری

۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	پوشش نایلون عریض صنعتی روی بام و کف برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	مترمربع	۱۱۴,۰۰۰	۵۴/۶۸
۱۴۰۱				۷۳,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	پوشش نایلون عریض صنعتی روی ارسی، پنجره و دیوار برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	مترمربع	۱۴۵,۵۰۰	۵۳/۸۰
۱۴۰۱				۹۴,۶۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	پوشش نایلون عریض صنعتی روی تزئینات معماری برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	مترمربع	۱۹۱,۰۰۰	۴۸/۶۲
۱۴۰۱				۱۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	پوشش استحفاظی موقت با لوله داریست، متعلقات و اتصالات لازم	مترمربع در ماه	۲۰۷,۵۰۰	۴۳/۱۰
۱۴۰۱				۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	پوشش استحفاظی موقت با ورق گالوانیزه کرکرهای، متعلقات و اتصالات لازم	مترمربع	۲,۸۶۴,۰۰۰	۶۵/۶۴
۱۴۰۱				۱,۷۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده	مترمربع	۱,۵۰۹,۰۰۰	۳۹/۲۰
۱۴۰۱				۱,۰۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده	مترمربع	۱,۳۶۶,۰۰۰	۷۱/۹۳



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۲۰۲۰۲			۷۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۳	مهاربندی موقت دیوار یا جرز دارای تزئینات معماری بر روی دیوار با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده	مترمربع	۲,۲۶۷,۰۰۰	۳۹/۲۵
۱۴۰۱				۱,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۴	مهاربندی موقت سقف با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده	مترمربع	۱,۷۸۳,۰۰۰	۳۹/۱۸
۱۴۰۱				۱,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۵	مهاربندی موقت سقف با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده	مترمربع	۱,۴۳۵,۰۰۰	۶۹/۸۲
۱۴۰۱				۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۶	مهاربندی موقت سقف دارای تزئینات معماری با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده	مترمربع	۲,۴۱۹,۰۰۰	۴۰/۲۲
۱۴۰۱				۱,۷۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	هدایت و دفع آب باران با لوله بی وی سی به قطر نامی ۱۱۰ و کلیه اتصالات	متر طول	۱,۳۰۶,۰۰۰	۲۲/۱۷
۱۴۰۱				۱,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	داربست فلزی تا ارتفاع ۱۱ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهبان	مترمربع در ماه	۱۸۳,۵۰۰	۴۶/۲۱
۱۴۰۱				۱۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	داربست فلزی برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهبان	مترمربع در ماه	۲۴۶,۰۰۰	۴۶/۸۶
۱۴۰۱				۱۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۲۰۴۰۲ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر	مترمربع در ماه	۱۶۳,۰۰۰	۴۶/۱۸
۱۴۰۱				۱۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۴	داربست فلزی معلق	متر مکعب در ماه	۴۲۷,۵۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۲۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۵	داربست فلزی حجمی (کفرآژیندی) تا ارتفاع ۱۱ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر	متر مکعب در ماه	۵۰۰,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۱				۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۶	داربست فلزی حجمی (کفرآژیندی) برای ارتفاع بیش از ۶ تا ۱۲ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر	متر مکعب در ماه	۵۴۷,۵۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۷	اضافه بها به ردیف ۲۰۴۰۶ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر	متر مکعب در ماه	۲۱۹,۰۰۰	۴۹/۴۸
۱۴۰۱				۱۴۶,۵۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

۴۸/۲۵ درصد رشد کلی فصل:



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۳ - عملیات خاکی با دست					
	۰۳۰۱۰۱	انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح همکف به سطح دستررسی بنا با هر نوع وسیله دستی تا فاصله ۵۰ متر	مترمکعب	۹۶۹,۵۰۰	۴۸/۸۱
	۱۴۰۱			۶۵۱,۵۰۰	
	۰۳۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۱ برای حمل به ازای هر ۵۰ متر اضافه با وسیله دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود	مترمکعب	۶۰۲,۵۰۰	۴۸/۷۶
	۱۴۰۱			۴۰۵,۰۰۰	
	۰۳۰۱۰۳	انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با هر نوع وسیله دستی	مترمکعب	۴۸۸,۰۰۰	۵۰/۱۵
	۱۴۰۱			۳۲۵,۰۰۰	
	۰۳۰۱۰۴	انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با گونی	مترمکعب	۹۵۳,۰۰۰	۴۴/۰۶
	۱۴۰۱			۶۶۱,۵۰۰	
	۰۳۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۴ برای انتقال از عمق بیش از ۶ متر به ازای هر ۶ متر، کسر ۶ متر به تناسب محاسبه می شود	مترمکعب	۴۰۱,۰۰۰	۴۹/۰۷
	۱۴۰۱			۲۶۹,۰۰۰	
	۰۳۰۱۰۶	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی	مترمکعب	۴۲۸,۰۰۰	۵۰/۴۲
	۱۴۰۱			۲۸۴,۵۰۰	
	۰۳۰۱۰۷	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	مترمکعب	۴۸۹,۰۰۰	۵۰/۴۶
	۱۴۰۱			۳۲۵,۰۰۰	
	۰۳۰۱۰۸	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف بصورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	مترمکعب	۹۹۹,۰۰۰	۴۴/۳۶
	۱۴۰۱			۶۹۲,۰۰۰	
	۰۳۰۱۰۹	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی	مترمکعب	۴۸۸,۰۰۰	۵۲/۴۵
	۱۴۰۱			۳۱۸,۰۰۰	
	۰۳۰۱۱۰	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	مترمکعب	۶۱۳,۵۰۰	۵۴/۹۲
	۱۴۰۱			۳۹۶,۰۰۰	
	۰۳۰۱۱۱	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	مترمکعب	۱,۱۰۸,۰۰۰	۴۵/۸۸
	۱۴۰۱			۷۵۹,۵۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

درصد رشد کلی فصل:

۴۹/۱۷



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۴ - عملیات مرمتی با خشت</b>					
	۰۴۰۱۰۱	خشت مالی به ابعاد ۲۰×۲۰×۵ سانتیمتر	قالب	۲۱,۹۰۰	۴۷/۹۷
	۱۴۰۱			۱۴,۸۰۰	
	۰۴۰۱۰۲	دیوارچینی با خشت و ملات گل به ضخامت یک خشت	مترمربع	۲,۶۱۴,۰۰۰	۴۹/۱۵
	۱۴۰۱			۲,۴۲۲,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۲ برای اجرای منقوش	مترمربع	۵۳۱,۰۰۰	۴۶/۸۸
	۱۴۰۱			۳۶۱,۵۰۰	
	۰۴۰۱۰۴	دیوارچینی با خشت به ضخامت ۱.۵ خشت و بیشتر با ملات گل	مترمکعب	۱۴,۵۲۱,۰۰۰	۴۲/۹۵
	۱۴۰۱			۱۰,۱۵۸,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۴ برای اجرای منقوش	مترمکعب	۸۰۷,۵۰۰	۴۶/۵۵
	۱۴۰۱			۵۵۱,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۶	صندوقه چینی خشتی با ملات گل	مترمربع	۴,۳۰۲,۰۰۰	۴۶/۷۷
	۱۴۰۱			۲,۹۳۱,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۷	صندوقه چینی خشتی با ملات گچ و خاک	مترمربع	۵,۳۵۵,۰۰۰	۴۷/۲۷
	۱۴۰۱			۲,۶۳۶,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۸	پالانه زنی خشتی با ملات گل	مترمربع	۲,۰۴۰,۰۰۰	۴۷/۱۸
	۱۴۰۱			۱,۳۸۶,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۹	پالانه زنی خشتی با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱,۸۹۵,۰۰۰	۴۷/۲۴
	۱۴۰۱			۱,۲۸۷,۰۰۰	
	۰۴۰۱۱۰	کنگره خشتی لبه حصار و برجهای قلعه ها تا ارتفاع ۴۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متطول	۲,۴۶۲,۰۰۰	۴۷/۴۰
	۱۴۰۱			۱,۶۶۸,۰۰۰	
	۰۴۰۱۱۱	کنگره خشتی لبه حصار و برجهای قلعه ها تا ارتفاع ۴۰ سانتیمتر با ملات گل	متطول	۲,۵۷۱,۰۰۰	۴۷/۸۴
	۱۴۰۱			۱,۷۳۹,۰۰۰	
	۰۴۰۱۱۲	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۱۱ به ازای هر ۵ سانتیمتر افزایش ارتفاع کنگره	متطول	۲۸۹,۰۰۰	۴۵/۹۵
	۱۴۰۱			۱۹۸,۰۰۰	
	۰۴۰۱۱۳	تعییه تیرکش در دیوارها و استحکامات دفاعی	عدد	۶۱۶,۵۰۰	۴۶/۷۸
	۱۴۰۱			۴۲۰,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	دیوارچینی به روش چینه باغی	مترمکعب	۵,۹۱۸,۰۰۰	۶۹/۲۳
۱۴۰۱				۲,۴۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۲	دیوارچینی به روش چینه قالبی	مترمکعب	۶,۵۳۴,۰۰۰	۶۶/۷۶
۱۴۰۱				۲,۹۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۳	جاذاری چوب شورانه با قطر متوسط ۵ سانتی متر در دیوارچینی به روش چینه قالبی	متر طول	۱,۱۵۴,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱۱.۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۹,۱۳۵,۰۰۰	۴۵/۷۱
۱۴۰۱				۶,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۱۱.۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۹,۸۲۸,۰۰۰	۴۵/۶۸
۱۴۰۱				۶,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱۱.۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	مترمربع	۱۰,۳۱۷,۰۰۰	۵۱/۵۸
۱۴۰۱				۶,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۴	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی با دهانه ۱۱.۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	مترمربع	۱۱,۲۷۸,۰۰۰	۵۰/۷۷
۱۴۰۱				۷,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۵	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۱,۰۱۷,۰۰۰	۴۵/۸۴
۱۴۰۱				۷,۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۶	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۲,۴۳۳,۰۰۰	۴۵/۹۶
۱۴۰۱				۸,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۷	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	مترمربع	۱۱,۷۶۹,۰۰۰	۴۵/۸۵
۱۴۰۱				۸,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۸	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	مترمربع	۱۲,۰۳۴,۰۰۰	۴۶/۳۱
۱۴۰۱				۸,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۹	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۱,۸۲۴,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۸,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۰	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۲,۵۴۶,۰۰۰	۴۶/۰۱



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۳۱۰			۸,۵۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۱	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	مترمربع	۱۱,۹۶۴,۰۰۰	۴۶/۱۲
۱۴۰۱				۸,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۲	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	مترمربع	۱۲,۱۲۰,۰۰۰	۴۵/۵۲
۱۴۰۱				۹,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۳	اضافه بها به ردیف های لنگه طاق یا توپزه خشتنی به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا توپزه	مترمربع	۲,۸۳۴,۰۰۰	۴۱/۸۹
۱۴۰۱				۲,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۸,۲۴۸,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۵,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۹,۴۶۲,۰۰۰	۴۶/۰۶
۱۴۰۱				۶,۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۳	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۳ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	مترمربع	۸,۶۰۷,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۵,۸۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۴	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۳ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	مترمربع	۹,۶۴۲,۰۰۰	۴۶/۱۲
۱۴۰۱				۶,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۵	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۰,۱۴۰,۰۰۰	۴۶/۲۲
۱۴۰۱				۶,۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۶	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۱,۵۳۸,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۷,۸۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۷	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	مترمربع	۱۰,۷۵۴,۰۰۰	۴۶/۳۹
۱۴۰۱				۷,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۸	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	مترمربع	۱۲,۷۷۹,۰۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۸,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۹	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	مترمربع	۱۱,۵۴۶,۰۰۰	۴۶/۴۱
۱۴۰۱				۷,۸۸۶,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۰	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گل و خاک	مترمربع	۱۲,۸۵۱,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۱				۸,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۱	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	مترمربع	۱۱,۵۰۶,۰۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۱				۷,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۲	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	مترمربع	۱۳,۰۲۲,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۱				۸,۹۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۳	طاق زنی با خشت ختایی به صورت لایه لایه (چپله) به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	مترمربع	۵,۴۳۶,۰۰۰	۴۴/۷۲
۱۴۰۱				۲,۷۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۴	طاق زنی با خشت ختایی به صورت لایه لایه (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	مترمربع	۶,۸۵۲,۰۰۰	۴۵/۶۹
۱۴۰۱				۴,۷۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۵	اضافه بها به ردیف های طاق زنی خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت در طاق	مترمربع	۲,۶۴۸,۰۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۱,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۶	طاق دزد (کنو شکنی) با خشت	مترمربع	۴,۹۹۴,۰۰۰	۴۴/۶۶
۱۴۰۱				۲,۴۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۷	کونال بندی خشتی با ملات گل یا گچ و خاک	مترمربع	۳,۸۰۸,۰۰۰	۵۵/۷۴
۱۴۰۱				۲,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۸	طاق زنی با خشت ختایی به صورت دورچین (گردچین) به دهانه بیش از ۳ الی ۵ متر با هر نوع ملات	مترمربع	۱۲,۲۷۳,۰۰۰	۴۵/۹۶
۱۴۰۱				۸,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۹	طاق زنی با خشت ختایی به صورت دورچین (گردچین) به دهانه بیش از ۵ الی ۷ متر با هر نوع ملات	مترمربع	۱۳,۳۸۰,۰۰۰	۴۶/۰۵
۱۴۰۱				۹,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	مترمربع	۱۰,۲۵۹,۰۰۰	۵۴/۹۹
۱۴۰۱				۶,۶۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	مترمربع	۱۱,۴۲۷,۰۰۰	۵۴/۲۱
۱۴۰۱				۷,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۱	دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم خشتی	مترطول	۱,۹۹۰,۰۰۰	۵۳/۳۱



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۶۰۱			۱,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۲	دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتشی	مترطول	۲,۴۱۱,۰۰۰	۵۳/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۳	دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتشی	مترطول	۲,۸۲۳,۰۰۰	۵۲/۸۸
۱۴۰۱				۱,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۴	دوخت و دوز خشت های آسیب دیده در لنگه طاق یا توپیزه	متربع	۴,۸۸۸,۰۰۰	۵۳/۹۰
۱۴۰۱				۲,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۵	دوخت و دوز خشت های آسیب دیده در کرسی چینی (پی بندی)	متربع	۲,۸۶۸,۰۰۰	۵۵/۶۱
۱۴۰۱				۱,۸۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۷۰۱	پی بندی و استحکام بخشی دیوار با خشت و ملات گل	متربکعب	۴,۴۴۵,۰۰۰	۵۵/۰۴
۱۴۰۱				۲,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۱	مرمت بخش های فرسوده خشتشی در سطوح افقی، قائم یا منحنی	متربع	۴,۴۶۰,۰۰۰	۵۰/۸۲
۱۴۰۱				۲,۹۵۷,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۸/۷۷

## فصل ۵ - عملیات مرمتی با آجر

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل	متربکعب	۱۱,۴۰۶,۰۰۰	۵۷/۰۶
۱۴۰۱				۷,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل	متربکعب	۵,۱۲۷,۰۰۰	۵۱/۲۸
۱۴۰۱				۲,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک	متربکعب	۱۲,۱۳۵,۰۰۰	۵۶/۶۴
۱۴۰۱				۷,۷۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک	متربکعب	۵,۷۱۷,۰۰۰	۵۱/۲۰
۱۴۰۱				۳,۷۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۵	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک	متربکعب	۱۱,۲۱۳,۰۰۰	۵۵/۸۲
۱۴۰۱				۷,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۶	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک	متربکعب	۶,۶۶۵,۰۰۰	۴۷/۸۸
۱۴۰۱				۴,۵۰۷,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۷	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل	متر مربع	۳,۰۴۵,۰۰۰	۵۵/۹۱
۱۴۰۱				۱,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۸	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل	متر مربع	۲,۱۲۸,۰۰۰	۵۴/۴۲
۱۴۰۱				۱,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۹	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک	متر مربع	۲,۷۶۳,۰۰۰	۵۳/۰۷
۱۴۰۱				۱,۸۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۰	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک	متر مربع	۲,۰۴۹,۰۰۰	۴۹/۵۶
۱۴۰۱				۱,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۱	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۴۷۹,۰۰۰	۵۲/۸۲
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۲	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۷۳۳,۰۰۰	۴۸/۷۵
۱۴۰۱				۱,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	مترمکعب	۲۲,۰۲۱,۰۰۰	۵۶/۱۳
۱۴۰۱				۱۴,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	مترمکعب	۶,۹۵۶,۰۰۰	۴۸/۷۹
۱۴۰۱				۴,۶۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۲۲,۹۷۱,۰۰۰	۵۶/۳۵
۱۴۰۱				۱۴,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۴	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۷,۲۷۲,۰۰۰	۴۹/۵۲
۱۴۰۱				۴,۸۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۵	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۲۲,۹۶۹,۰۰۰	۵۶/۹۹
۱۴۰۱				۱۴,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۶	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۷,۲۶۹,۰۰۰	۵۱/۳۷
۱۴۰۱				۴,۸۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۷	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	مترمکعب	۲۲,۰۱۴,۰۰۰	۵۷/۴۴
۱۴۰۱				۱۲,۹۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۸	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	مترمکعب	۶,۳۱۵,۰۰۰	۵۲/۰۵



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۰۲۰۸			۴,۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۰۹	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	مترمکعب	۲۲,۱۴۶,۰۰۰	۵۷/۳۷
۱۴۰۱				۱۴,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۰	آجرکاری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	مترمکعب	۷,۴۴۷,۰۰۰	۵۲/۶۲
۱۴۰۱				۴,۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۱	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	مترمکعب	۲۲,۹۹۶,۰۰۰	۶۴/۹۲
۱۴۰۱				۱۲,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۲	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	مترمکعب	۵,۳۵۶,۰۰۰	۴۹/۴۸
۱۴۰۱				۳,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۳	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۲۲,۱۰۷,۰۰۰	۶۵/۰۶
۱۴۰۱				۱۲,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۴	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۵,۴۸۱,۰۰۰	۵۰/۲۴
۱۴۰۱				۳,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۵	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۲۲,۰۲۱,۰۰۰	۶۵/۸۲
۱۴۰۱				۱۲,۸۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۶	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۵,۳۸۱,۰۰۰	۵۲/۷۸
۱۴۰۱				۳,۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۷	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	مترمکعب	۲۲,۳۹۳,۰۰۰	۶۵/۹۸
۱۴۰۱				۱۲,۴۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۸	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۴,۷۳۱,۰۰۰	۵۱/۸۷
۱۴۰۱				۳,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۱۹	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	مترمکعب	۲۲,۲۴۶,۰۰۰	۶۶/۱۲
۱۴۰۱				۱۲,۹۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۲۰	آجرکاری با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	مترمکعب	۵,۶۰۶,۰۰۰	۵۴/۳۹
۱۴۰۱				۳,۶۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۲۱	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	مترمکعب	۲۵,۹۶۸,۰۰۰	۵۹/۲۳
۱۴۰۱				۱۶,۳۰۸,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۲	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	مترمکعب	۶,۴۷۹,۰۰۰	۴۹/۰۱
۱۴۰۱				۴,۳۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۳	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۲۶,۰۸۰,۰۰۰	۵۹/۳۲
۱۴۰۱				۱۶,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۴	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۶,۶۱۷,۰۰۰	۴۹/۴۰
۱۴۰۱				۴,۴۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۵	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۲۴,۹۳۵,۰۰۰	۶۰/۵۰
۱۴۰۱				۱۵,۵۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۶	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۶,۷۰۵,۰۰۰	۵۱/۱۱
۱۴۰۱				۴,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۷	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	مترمکعب	۲۵,۵۶۸,۰۰۰	۵۹/۸۰
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۸	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۶,۱۳۹,۰۰۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۴,۰۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۹	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	مترمکعب	۲۵,۰۳۶,۰۰۰	۶۰/۳۷
۱۴۰۱				۱۵,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۳۰	آجرکاری با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	مترمکعب	۵,۴۵۱,۰۰۰	۵۱/۹۶
۱۴۰۱				۳,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۳۱	آجرکاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۲۷,۱۷۰,۰۰۰	۵۰/۸۹
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۳۲	آجرکاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	مترمکعب	۶,۳۸۴,۰۰۰	۵۱/۴۵
۱۴۰۱				۴,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۳۳	آجرکاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	مترمکعب	۲۶,۲۱۵,۰۰۰	۵۰/۷۵
۱۴۰۱				۱۷,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۳۴	آجرکاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	مترمکعب	۵,۸۸۷,۰۰۰	۵۰/۴۸
۱۴۰۱				۳,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۳۵	آجرکاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۲۷,۱۱۶,۰۰۰	۵۰/۴۶



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۰۲۳۵			۱۸,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۳۶	آجر کاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	مترمکعب	۶,۳۹۷,۰۰۰	۴۹/۶۰
۱۴۰۱				۴,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۳۷	آجر کاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات با تارد	مترمکعب	۲۶,۹۹۵,۰۰۰	۵۰/۳۶
۱۴۰۱				۱۷,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۳۸	آجر کاری با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات با تارد	مترمکعب	۶,۲۰۳,۰۰۰	۴۹/۰۷
۱۴۰۱				۴,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۲۳۹	اضافه بها به ردیف های آجر کاری به منظور استحکام بخشی دیوار روی پی	مترمکعب	۲,۱۷۷,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۱,۴۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۱	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات با تارد	متر مربع	۵,۶۳۴,۰۰۰	۵۲/۶۰
۱۴۰۱				۳,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۲	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات با تارد	متر مربع	۳,۹۹۰,۰۰۰	۴۹/۸۸
۱۴۰۱				۲,۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۳	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۵,۳۱۱,۰۰۰	۵۵/۲۹
۱۴۰۱				۳,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۴	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۶۶۶,۰۰۰	۵۲/۳۸
۱۴۰۱				۲,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۵	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات با تارد	متر مربع	۸,۱۳۵,۰۰۰	۵۳/۳۱
۱۴۰۱				۵,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۶	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات با تارد	متر مربع	۴,۸۸۳,۰۰۰	۴۹/۲۸
۱۴۰۱				۳,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۷	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۸,۰۷۸,۰۰۰	۵۵/۴۶
۱۴۰۱				۵,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۸	نمایینی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۴,۷۸۹,۰۰۰	۵۲/۷۵
۱۴۰۱				۲,۱۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۳۰۹	نمایینی با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات با تارد	متر مربع	۶,۳۰۴,۰۰۰	۵۶/۰۰
۱۴۰۱				۴,۰۴۱,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۰	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	متر مربع	۴,۲۲۷,۰۰۰	۴۹/۹۴
۱۴۰۱				۲,۸۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۱	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۶,۱۷۵,۰۰۰	۵۹/۶۰
۱۴۰۱				۳,۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۲	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۴,۱۰۰,۰۰۰	۵۴/۸۲
۱۴۰۱				۲,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۳	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	متر مربع	۸,۹۳۵,۰۰۰	۵۹/۰۴
۱۴۰۱				۵,۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۴	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	متر مربع	۵,۲۲۴,۰۰۰	۵۲/۹۷
۱۴۰۱				۳,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۵	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۸,۷۶۹,۰۰۰	۶۱/۴۲
۱۴۰۱				۵,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۶	نماچینی با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۴,۸۵۲,۰۰۰	۵۳/۳۹
۱۴۰۱				۳,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۷	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	متر مربع	۶,۷۷۹,۰۰۰	۵۴/۷۳
۱۴۰۱				۴,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۸	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	متر مربع	۴,۳۲۵,۰۰۰	۵۰/۴۸
۱۴۰۱				۲,۸۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۱۹	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۶,۴۴۹,۰۰۰	۵۷/۹۴
۱۴۰۱				۴,۰۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۰	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۹۵۱,۰۰۰	۵۵/۱۸
۱۴۰۱				۲,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۱	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	متر مربع	۹,۷۷۶,۰۰۰	۵۶/۴۴
۱۴۰۱				۶,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۲	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	متر مربع	۴,۷۲۷,۰۰۰	۵۰/۱۱
۱۴۰۱				۳,۱۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۳	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۹,۳۷۲,۰۰۰	۵۸/۸۲



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۳۲۳			۵,۹۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۴	نماچینی با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۴,۶۱۲,۰۰۰	۵۳/۸۶
۱۴۰۱				۲,۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۵	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	متر مربع	۷,۱۶۵,۰۰۰	۵۰/۷۱
۱۴۰۱				۴,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۶	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	متر مربع	۴,۱۲۴,۰۰۰	۵۰/۶۷
۱۴۰۱				۲,۷۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۷	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۶,۸۱۳,۰۰۰	۵۳/۳۴
۱۴۰۱				۴,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۸	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۳,۷۷۲,۰۰۰	۵۵/۵۴
۱۴۰۱				۲,۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۲۹	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	متر مربع	۱۰,۷۵۷,۰۰۰	۵۰/۴۸
۱۴۰۱				۷,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۰	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	متر مربع	۴,۶۳۰,۰۰۰	۵۰/۱۷
۱۴۰۱				۳,۰۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۱	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۴۰۷,۰۰۰	۵۰/۶۲
۱۴۰۱				۶,۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۲	نماچینی با آجرستی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۴,۳۴۸,۰۰۰	۵۰/۳۹
۱۴۰۱				۲,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۳	اضافه بها به ردیف های نماچینی با اجرا به صورت خفته و راسته یا حصیری	متر مربع	۱,۸۸۲,۰۰۰	۴۶/۹۱
۱۴۰۱				۱,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۴	اضافه بها به ردیف های نماچینی برای آب ساب کردن آجر	متر مربع	۹۰۰,۵۰۰	۴۷/۷۴
۱۴۰۱				۶۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۵	اضافه بها به ردیف های نماچینی برای تراش، کشوبی و فاق نمودن آجر	متر مربع	۷۷۴,۵۰۰	۴۶/۴۰
۱۴۰۱				۵۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۶	نماچینی با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به صورت لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد	متر مربع	۴,۵۳۶,۰۰۰	۵۱/۸۰
۱۴۰۱				۲,۹۸۸,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۷	نمایچینی معقلی با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و کاشی صابونک به صورت لوزی(مربع قناس) با ملات با تاره	متر مربع	۶,۹۸۸,۰۰۰	۴۸/۴۹
۱۴۰۱				۴,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۳۸	اضافه بها به ردیف های نمایچینی به صورت دور نما	متر مربع	۲,۹۰۶,۰۰۰	۵۹/۰۵
۱۴۰۱				۱,۸۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	ناودان دیواری با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر ( بشنی )	متر طول	۲,۴۷۷,۰۰۰	۵۱/۶۸
۱۴۰۱				۱,۶۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۲۷۲,۵۰۰	۵۲/۶۶
۱۴۰۱				۱۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۲	مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۲۲۲,۵۰۰	۵۰/۸۴
۱۴۰۱				۱۴۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۳	مرمت نمای آجری ۲۲×۲۲ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۲۶۲,۵۰۰	۵۵/۳۲
۱۴۰۱				۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۴	مرمت نمای آجری ۲۲×۲۲ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۲۲۲,۵۰۰	۵۱/۳۶
۱۴۰۱				۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۵	مرمت نمای آجری ۲۴×۲۴ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۳۱۹,۵۰۰	۵۲/۸۷
۱۴۰۱				۲۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۶	مرمت نمای آجری ۲۴×۲۴ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۲۴۹,۵۰۰	۵۰/۷۵
۱۴۰۱				۱۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۷	مرمت نمای آجری ۲۷×۲۷ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۴۱۶,۵۰۰	۵۰/۰۹
۱۴۰۱				۲۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۸	مرمت نمای آجری ۲۷×۲۷ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۳۱۹,۵۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۹	مرمت نمای آجری ۲۰×۲۰ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۱۰,۴۱۹,۰۰۰	۵۵/۹۷
۱۴۰۱				۶,۶۸۰,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۰۵۱۰	مرمت نمای آجری $20 \times 20$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۸,۶۲۸,۰۰۰	۵۵/۱۲
۱۴۰۱				۵,۵۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۵۱۱	مرمت نمای آجری $22 \times 22$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۱۰,۹۸۱,۰۰۰	۵۷/۹۷
۱۴۰۱				۶,۹۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۵۱۲	مرمت نمای آجری $22 \times 22$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۸,۹۲۶,۰۰۰	۵۴/۸۲
۱۴۰۱				۵,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۵۱۳	مرمت نمای آجری $24 \times 24$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۱۲,۷۰۳,۰۰۰	۵۵/۷۸
۱۴۰۱				۸,۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۵۱۴	مرمت نمای آجری $24 \times 24$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۹,۲۴۹,۰۰۰	۵۴/۵۳
۱۴۰۱				۵,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۵۱۵	مرمت نمای آجری $27 \times 27$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۱۲,۱۰۶,۰۰۰	۵۳/۱۷
۱۴۰۱				۸,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۵۱۶	مرمت نمای آجری $27 \times 27$ سانتیمتر آسیب دیده بیش از ۲۰ درصد در هر متر مربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی	متر مربع	۹,۹۵۵,۰۰۰	۵۳/۹۸
۱۴۰۱				۶,۴۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۶۰۱	هره چینی نیم آجره با آجرستنی $20 \times 20$ سانتیمتر با ملات های آهکی	متطول	۱,۵۴۲,۰۰۰	۵۲/۵۲
۱۴۰۱				۱,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۶۰۲	هره چینی نیم آجره با آجرستنی $20 \times 20$ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	متطول	۱,۰۸۹,۰۰۰	۴۹/۴۸
۱۴۰۱				۷۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۶۰۳	هره چینی یک آجره با آجرستنی $20 \times 20$ سانتیمتر با ملات های آهکی	متطول	۱,۸۰۷,۰۰۰	۵۲/۸۷
۱۴۰۱				۱,۱۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۰۶۰۴	هره چینی یک آجره با آجرستنی $20 \times 20$ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	متطول	۱,۱۹۰,۰۰۰	۴۹/۴۰



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰.۰۶۰۴			۷۹۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۰۵	هره چینی نیم آجره با آجرسننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات های آهکی	مترطول	۱,۸۷۱,۰۰۰	۵۵/۹۱
۱۴۰۱				۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۰۶	هره چینی نیم آجره با آجرسننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	مترطول	۱,۲۱۶,۰۰۰	۴۹/۲۰
۱۴۰۱				۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۰۷	هره چینی یک آجره با آجرسننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات های آهکی	مترطول	۲,۳۲۸,۰۰۰	۵۷/۴۰
۱۴۰۱				۱,۴۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۰۸	هره چینی یک آجره با آجرسننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	مترطول	۱,۳۴۵,۰۰۰	۴۹/۱۹
۱۴۰۱				۹۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۰۹	هره چینی نیم آجره با آجرسننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات های آهکی	مترطول	۲,۲۶۶,۰۰۰	۵۳/۳۱
۱۴۰۱				۱,۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۰	هره چینی نیم آجره با آجرسننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	مترطول	۱,۵۶۵,۰۰۰	۴۹/۴۷
۱۴۰۱				۱,۰۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۱	هره چینی یک آجره با آجرسننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات های آهکی	مترطول	۲,۶۵۲,۰۰۰	۵۵/۴۵
۱۴۰۱				۱,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۲	هره چینی یک آجره با آجرسننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	مترطول	۱,۵۷۶,۰۰۰	۴۸/۸۱
۱۴۰۱				۱,۰۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۳	هره چینی نیم آجره با آجرسننی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات های آهکی	مترطول	۲,۴۲۵,۰۰۰	۴۹/۵۰
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۴	هره چینی نیم آجره با آجرسننی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	مترطول	۱,۴۵۴,۰۰۰	۴۸/۷۴
۱۴۰۱				۹۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۵	هره چینی یک آجره با آجرسننی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات های آهکی	مترطول	۲,۰۶۷,۰۰۰	۴۹/۸۲
۱۴۰۱				۲,۰۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۶	هره چینی یک آجره با آجرسننی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	مترطول	۱,۷۹۶,۰۰۰	۴۸/۷۹
۱۴۰۱				۱,۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۰۶۱۷	هره چینی دو آجره با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با انواع ملات آهکی	مترطول	۲,۰۲۹,۰۰۰	۵۲/۶۷
۱۴۰۱				۱,۹۸۴,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰.۵۰۶۱۸	هره چینی دو آجره با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با انواع ملات آهکی	متر طول	۱,۷۹۶,۰۰۰	۴۸/۳۰
۱۴۰۱				۱,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۶۱۹	کسریها به ردیفهای ۰۵۰۶۰۱ الی ۰۵۰۶۱۸ در صورت استفاده از ملات گچ و خاک یا گچ سنتی	متر طول	-۱,۰۳۰	۰/۹۸
۱۴۰۱				-۱,۰۲۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۶۲۰	اضافه بها به ردیفهای هره چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی	متر طول	۵۲۹,۵۰۰	۷۵/۳۳
۱۴۰۱				۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۱	شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۲,۹۰۶,۰۰۰	۵۸/۱۲
۱۴۰۱				۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۲	شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۳,۰۰۶,۰۰۰	۵۷/۷۹
۱۴۰۱				۱,۹۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۳	شبکه چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۵,۲۱۰,۰۰۰	۵۸/۰۲
۱۴۰۱				۳,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۴	شبکه چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۲,۱۹۵,۰۰۰	۵۷/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۵	شبکه چینی ساده با آجر سنتی ۲۲×۱۱ سانتی متر با نقش فخر و مدنی با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۴,۱۴۶,۰۰۰	۶۰/۲۰
۱۴۰۱				۲,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۶	شبکه چینی ساده با آجر سنتی ۲۲×۱۱ سانتی متر موجود با نقش فخر و مدنی با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۲,۲۳۰,۰۰۰	۴۹/۴۶
۱۴۰۱				۱,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۷	شبکه چینی ساده با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر با نقش فخر و مدنی با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۵,۱۷۴,۰۰۰	۵۹/۲۴
۱۴۰۱				۳,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۸	شبکه چینی ساده با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتی متر موجود با نقش فخر و مدنی با ملات گچ و بندکشی	متر مربع	۲,۴۹۸,۰۰۰	۴۹/۰۴
۱۴۰۱				۱,۶۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۰۹	اضافه بها به ردیفهای شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی	متر مربع	۱,۴۹۴,۰۰۰	۵۱/۰۹
۱۴۰۱				۹۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰.۵۰۷۱۰	اضافه بها به ردیفهای شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی موجود	متر مربع	۱,۱۲۲,۰۰۰	۴۶/۷۶
۱۴۰۱				۷۶۴,۵۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۱	ازاره آجری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به صورت هره با ملات های آهکی	متربع	۴,۸۴۷,۰۰۰	۵۰/۵۲
۱۴۰۱				۳,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۲	ازاره آجری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به صورت هره با ملات های آهکی	متربع	۳,۶۵۴,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۲,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۳	ازاره آجری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به صورت طرحدار با ملات های آهکی	متربع	۵,۲۹۵,۰۰۰	۵۰/۷۲
۱۴۰۱				۳,۵۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۴	ازاره آجری با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به صورت طرحدار با ملات های آهکی	متربع	۲,۸۹۷,۰۰۰	۴۷/۷۸
۱۴۰۱				۲,۶۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۵	ازاره آجری به صورت خفته و راسته با آجرستنی ۲۰×۱۰ سانتیمتر با ملات های آهکی	متربع	۶,۱۰۷,۰۰۰	۵۰/۳۸
۱۴۰۱				۴,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۸۰۶	ازاره آجری به صورت خفته و راسته با آجرستنی ۲۰×۱۰ سانتیمتر موجود با ملات های آهکی	متربع	۳,۹۷۹,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۲,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۱	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۸۹۹,۰۰۰	۵۱/۹۲
۱۴۰۱				۱,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۲	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۲۰۱,۰۰۰	۴۶/۸۲
۱۴۰۱				۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۳	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۰×۱۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۹۵۸,۰۰۰	۵۲/۳۹
۱۴۰۱				۱,۹۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۴	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۰×۱۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۲۲۵,۰۰۰	۴۸/۳۰
۱۴۰۱				۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۵	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۷۰۰,۰۰۰	۵۲/۹۷
۱۴۰۱				۱,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۶	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۵۴۹,۰۰۰	۴۸/۳۷
۱۴۰۱				۱,۰۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۷	آجرچینی لابوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۹۲۵,۰۰۰	۵۷/۵۱
۱۴۰۱				۱,۸۵۷,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۸	آجرچینی لایوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۶۱۴,۰۰۰	۴۸/۶۱
۱۴۰۱				۱,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۰۹	آجرچینی لایوش (تیغه ای) تیغه ای به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۰۶۳,۰۰۰	۵۴/۸۵
۱۴۰۱				۱,۹۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۰	آجرچینی لایوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۵۱۸,۰۰۰	۴۷/۶۶
۱۴۰۱				۱,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۱	آجرچینی لایوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۳,۶۱۴,۰۰۰	۴۹/۸۳
۱۴۰۱				۲,۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۲	آجرچینی لایوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرستنی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۹۵۰,۰۰۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۱,۳۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۳	قرنیز پای دیوار با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به صورت پکفته با ملات باتارد	متر طول	۲,۰۹۲,۰۰۰	۴۸/۸۹
۱۴۰۱				۱,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۹۱۴	قرنیز پای دیوار با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به صورت پکفته با ملات باتارد	متر طول	۱,۸۸۱,۰۰۰	۴۹/۲۸
۱۴۰۱				۱,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۱	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۲۱۸,۰۰۰	۵۲/۵۵
۱۴۰۱				۶,۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۲	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۹۰۰,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۳,۹۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۳	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۱,۴۲۶,۰۰۰	۵۲/۹۱
۱۴۰۱				۷,۴۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۴	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۵۷۴,۰۰۰	۴۸/۲۹
۱۴۰۱				۴,۴۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۵	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۷۵۵,۰۰۰	۵۲/۶۶
۱۴۰۱				۷,۰۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۶	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۶,۴۳۷,۰۰۰	۴۸/۳۱



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۰۰۶			۴,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۷	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۹۳۲,۰۰۰	۵۲/۶۸
۱۴۰۱				۷,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۸	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۸,۸۱۳,۰۰۰	۴۸/۱۱
۱۴۰۱				۵,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۰۹	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۹۷۹,۰۰۰	۵۷/۶۰
۱۴۰۱				۶,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۰	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۷۹۷,۰۰۰	۴۸/۵۲
۱۴۰۱				۲,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۱	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۱۷۱,۰۰۰	۵۷/۸۳
۱۴۰۱				۷,۷۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۲	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۴۳۶,۰۰۰	۴۸/۳۲
۱۴۰۱				۴,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۳	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۳۷۵,۰۰۰	۵۷/۳۷
۱۴۰۱				۷,۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۴	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۶,۳۳۵,۰۰۰	۴۸/۵۶
۱۴۰۱				۴,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۵	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۵۷۸,۰۰۰	۵۷/۶۱
۱۴۰۱				۷,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۶	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۶,۸۴۳,۰۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۴,۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۷	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۱,۱۳۱,۰۰۰	۵۵/۲۰
۱۴۰۱				۷,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۸	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۶۶۲,۰۰۰	۴۸/۴۹
۱۴۰۱				۳,۸۱۳,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۰۱۹	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۱۳۲,۰۰۰	۵۵/۶۹
۱۴۰۱				۷,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۰	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۷۵۱,۰۰۰	۴۸/۴۸
۱۴۰۱				۳,۸۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۱	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۵۴۹,۰۰۰	۵۴/۹۱
۱۴۰۱				۷,۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۲	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۶,۰۸۰,۰۰۰	۴۸/۴۲
۱۴۰۱				۴,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۳	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۶۱۹,۰۰۰	۵۵/۳۲
۱۴۰۱				۸,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۴	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۶,۲۲۸,۰۰۰	۴۸/۳۴
۱۴۰۱				۴,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۵	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۱,۳۰۲,۰۰۰	۵۲/۴۱
۱۴۰۱				۷,۴۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۶	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۹۸۵,۰۰۰	۴۸/۲۷
۱۴۰۱				۴,۷۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۷	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۴۵۴,۰۰۰	۵۲/۴۷
۱۴۰۱				۸,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۸	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۷,۶۰۲,۰۰۰	۴۸/۲۴
۱۴۰۱				۵,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۲۹	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۵۸۸,۰۰۰	۵۸/۶۲
۱۴۰۱				۷,۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۰	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۵,۸۵۳,۰۰۰	۴۸/۸۱
۱۴۰۱				۲,۹۳۳,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۱	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۷۱۴,۰۰۰	۵۸/۸۲
۱۴۰۱				۸,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۲	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۶,۲۶۹,۰۰۰	۴۸/۷۳
۱۴۰۱				۴,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۳	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۱,۸۹۹,۰۰۰	۵۶/۷۵
۱۴۰۱				۷,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۴	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۸۷۴,۰۰۰	۴۸/۲۴
۱۴۰۱				۴,۶۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۵	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۹۶۹,۰۰۰	۵۶/۴۷
۱۴۰۱				۸,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۶	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۷,۲۲۴,۰۰۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۴,۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۷	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۳۴۷,۰۰۰	۵۶/۷۴
۱۴۰۱				۷,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۸	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۳۲۲,۰۰۰	۴۸/۷۳
۱۴۰۱				۴,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۳۹	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۴۶۰,۰۰۰	۵۶/۷۸
۱۴۰۱				۸,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۰	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۷۷۵,۰۰۰	۴۸/۱۸
۱۴۰۱				۵,۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۱	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۰۶۲,۰۰۰	۵۴/۷۷
۱۴۰۱				۷,۷۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۲	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۵۹۲,۰۰۰	۴۸/۶۶
۱۴۰۱				۴,۴۳۴,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۳	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ و خاک یا گچ	متر مربع	۱۲,۳۴۲,۰۰۰	۵۴/۵۶
۱۴۰۱				۸,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۴	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک یا گچ	متر مربع	۶,۹۶۱,۰۰۰	۴۷/۶۶
۱۴۰۱				۴,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۵	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۴/۵۱
۱۴۰۱				۸,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۶	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۰۳۱,۰۰۰	۴۸/۵۸
۱۴۰۱				۴,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۷	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۵۷۸,۰۰۰	۵۴/۸۷
۱۴۰۱				۸,۷۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۸	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۱۹۸,۰۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۴,۸۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۴۹	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۲۷۸,۰۰۰	۵۱/۶۲
۱۴۰۱				۸,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۰	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۹۶۱,۰۰۰	۴۸/۰۶
۱۴۰۱				۶,۰۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۱	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۴,۴۰۹,۰۰۰	۵۱/۶۸
۱۴۰۱				۹,۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۲	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۵۵۷,۰۰۰	۴۷/۹۴
۱۴۰۱				۶,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۳	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۵۸۳,۰۰۰	۵۱/۵۶
۱۴۰۱				۸,۹۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۴	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۲۶۶,۰۰۰	۴۸/۰۹
۱۴۰۱				۶,۲۵۷,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۵	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۷۵۱,۰۰۰	۵۱/۵۸
۱۴۰۱				۹,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۶	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۸۹۹,۰۰۰	۴۷/۹۲
۱۴۰۱				۶,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۷	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۸۷۴,۰۰۰	۵۵/۳۲
۱۴۰۱				۸,۹۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۸	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۸۴۹,۰۰۰	۴۸/۰۵
۱۴۰۱				۵,۹۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۵۹	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۵,۰۶۱,۰۰۰	۵۵/۶۸
۱۴۰۱				۹,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۰	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۳۲۶,۰۰۰	۴۷/۹۸
۱۴۰۱				۶,۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۱	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۳۲۹,۰۰۰	۵۵/۰۴
۱۴۰۱				۹,۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۲	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۳۰۴,۰۰۰	۴۷/۹۶
۱۴۰۱				۶,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۳	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۵,۳۵۹,۰۰۰	۵۵/۵۱
۱۴۰۱				۹,۸۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۴	لنگه طاق یا توپزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۶۲۴,۰۰۰	۴۷/۹۴
۱۴۰۱				۶,۵۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۵	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۴,۰۲۰,۰۰۰	۵۳/۴۹
۱۴۰۱				۹,۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۶	لنگه طاق یا توپزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۰۵۱,۰۰۰	۴۸/۰۶
۱۴۰۱				۵,۷۷۵,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۷	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۴,۹۹۰,۰۰۰	۵۴/۰۲
۱۴۰۱				۹,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۸	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۶۱۰,۰۰۰	۴۸/۰۹
۱۴۰۱				۵,۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۶۹	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۴۲۱,۰۰۰	۵۳/۳۴
۱۴۰۱				۹,۴۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۷۰	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۸,۹۵۲,۰۰۰	۴۸/۰۶
۱۴۰۱				۶,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۷۱	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۵,۸۰۸,۰۰۰	۵۳/۶۰
۱۴۰۱				۱۰,۲۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۷۲	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۳۵۹,۰۰۰	۴۷/۹۴
۱۴۰۱				۶,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۰۷۳	اضافه بها به ردیفهای لنگه طاق یا تویزه به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا تویزه	متر مربع	۲,۹۷۷,۰۰۰	۴۹/۹۷
۱۴۰۱				۱,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۱	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۶۹۶,۰۰۰	۵۲/۷۴
۱۴۰۱				۵,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۲	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۲۰۱,۰۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۳,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۳	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۷۵۵,۰۰۰	۵۲/۷۵
۱۴۰۱				۶,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۴	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۷۲۶,۰۰۰	۴۸/۳۰
۱۴۰۱				۳,۸۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۵	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۹,۳۵۱,۰۰۰	۵۳/۰۴
۱۴۰۱				۶,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۶	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۵,۳۹۴,۰۰۰	۴۸/۳۴



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۱۰۶			۳,۶۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۷	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۱۵۲,۰۰۰	۵۲/۵۹
۱۴۰۱				۶,۶۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۸	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۶,۱۲۳,۰۰۰	۴۸/۳۲
۱۴۰۱				۴,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۰۹	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۳۷۲,۰۰۰	۵۶/۷۷
۱۴۰۱				۵,۹۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۰	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۴۳۹,۰۰۰	۴۸/۳۶
۱۴۰۱				۳,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۱	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۰۵۹۲,۰۰۰	۵۸/۲۷
۱۴۰۱				۶,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۲	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۴۰۳,۰۰۰	۴۸/۳۵
۱۴۰۱				۳,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۳	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۹,۷۹۹,۰۰۰	۵۶/۴۲
۱۴۰۱				۶,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۴	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۵,۸۶۷,۰۰۰	۴۸/۴۵
۱۴۰۱				۳,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۵	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۰۳۱,۰۰۰	۵۷/۷۸
۱۴۰۱				۶,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۶	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۵,۸۴۳,۰۰۰	۴۸/۲۹
۱۴۰۱				۲,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۷	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۶۸۴,۰۰۰	۵۲/۲۴
۱۴۰۱				۶,۳۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۸	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۱۸۹,۰۰۰	۴۸/۳۴
۱۴۰۱				۴,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۱۹	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۷۱۸,۰۰۰	۵۲/۲۲



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۱۱۹			۷,۰۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۰	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۶۸۸,۰۰۰	۴۸/۰۹
۱۴۰۱				۴,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۱	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۹,۹۷۸,۰۰۰	۵۲/۰۳
۱۴۰۱				۶,۵۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۲	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۶,۴۸۲,۰۰۰	۴۸/۲۱
۱۴۰۱				۴,۳۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۳	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۰۹۵,۰۰۰	۵۲/۱۹
۱۴۰۱				۷,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۴	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۷,۰۶۵,۰۰۰	۴۸/۲۶
۱۴۰۱				۴,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۵	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۴۰۲,۰۰۰	۵۵/۷۸
۱۴۰۱				۶,۶۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۶	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۴۶۹,۰۰۰	۴۸/۲۰
۱۴۰۱				۴,۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۷	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۱,۵۳۵,۰۰۰	۵۷/۴۳
۱۴۰۱				۷,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۸	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۶,۵۴۵,۰۰۰	۴۸/۷۱
۱۴۰۱				۴,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۲۹	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۸۲۰,۰۰۰	۵۵/۲۸
۱۴۰۱				۶,۹۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۰	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۶,۸۱۵,۰۰۰	۴۷/۹۹
۱۴۰۱				۴,۶۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۱	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۰۲۲,۰۰۰	۵۶/۹۰



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۱۳۱			۷,۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۲	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گل آهک	متر مربع	۶,۸۳۲,۰۰۰	۴۸/۱۸
۱۴۰۱				۴,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۳	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۹۴۵,۰۰۰	۵۴/۵۹
۱۴۰۱				۵,۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۴	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۴,۸۷۸,۰۰۰	۴۸/۳۵
۱۴۰۱				۳,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۵	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۵۹۶,۰۰۰	۵۴/۹۱
۱۴۰۱				۶,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۶	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۷۲۲,۰۰۰	۴۸/۵۰
۱۴۰۱				۳,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۷	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۴۵۶,۰۰۰	۵۴/۲۰
۱۴۰۱				۶,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۸	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۵,۳۸۰,۰۰۰	۴۸/۳۳
۱۴۰۱				۳,۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۳۹	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۷۱۷,۰۰۰	۵۴/۸۶
۱۴۰۱				۷,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۰	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۳۶۳,۰۰۰	۵۱/۵۵
۱۴۰۱				۶,۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۱	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۳۱۰,۰۰۰	۵۰/۶۹
۱۴۰۱				۸,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۲	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۸۱۵,۰۰۰	۴۷/۴۲
۱۴۰۱				۵,۹۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۳	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۳,۵۰۲,۰۰۰	۵۰/۹۱



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۱۴۳			۸,۹۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۴	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۴۷۲,۰۰۰	۴۷/۰
۱۴۰۱				۶,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۵	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۳۶۷,۰۰۰	۵۱/۰۱
۱۴۰۱				۸,۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۶	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۸,۸۷۱,۰۰۰	۴۷/۸۵
۱۴۰۱				۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۷	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۵۰۷,۰۰۰	۵۱/۱۸
۱۴۰۱				۸,۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۸	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۵۸۷,۰۰۰	۴۷/۸۵
۱۴۰۱				۶,۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۴۹	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۰۰۳,۰۰۰	۵۳/۵۹
۱۴۰۱				۸,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۰	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۰۷۰,۰۰۰	۴۷/۳۸
۱۴۰۱				۶,۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۱	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۳,۹۶۱,۰۰۰	۵۰/۳۶
۱۴۰۱				۹,۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۲	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۰,۴۶۶,۰۰۰	۴۷/۵۱
۱۴۰۱				۷,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۳	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۳,۵۴۰,۰۰۰	۵۰/۱۷
۱۴۰۱				۹,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۴	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۰۷۹,۰۰۰	۴۷/۷۳
۱۴۰۱				۷,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۵	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۳۰۱,۰۰۰	۵۰/۴۴



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۱۵۵			۹,۵۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۶	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $22 \times 22$ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۸۰۶,۰۰۰	۴۷/۷۰
۱۴۰۱				۷,۳۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۷	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۲,۹۵۵,۰۰۰	۵۱/۶۵
۱۴۰۱				۹,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۸	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۵۰۵,۰۰۰	۴۷/۵۵
۱۴۰۱				۵,۷۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۵۹	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۱۴,۵۸۳,۰۰۰	۵۲/۵۰
۱۴۰۱				۹,۵۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۰	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۹,۴۹۹,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۶,۴۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۱	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۹۴۴,۰۰۰	۵۱/۷۱
۱۴۰۱				۸,۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۲	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۸,۹۹۲,۰۰۰	۴۸/۰۶
۱۴۰۱				۶,۰۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۳	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۶,۱۷۵,۰۰۰	۵۱/۵۷
۱۴۰۱				۱۰,۶۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۴	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجرستی $24 \times 24$ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۹۸۶,۰۰۰	۴۷/۷۰
۱۴۰۱				۸,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۵	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۵,۹۸۵,۰۰۰	۵۲/۷۱
۱۴۰۱				۳,۹۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۶	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) تا دهانه ۳ متر با آجرستی $20 \times 20$ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۲,۷۱۵,۰۰۰	۴۹/۰۷
۱۴۰۱				۲,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۶۷	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) تا دهانه ۳ متر با آجرستی $22 \times 22$ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۶,۵۴۷,۰۰۰	۵۶/۴۷



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۵۱۱۶۷	۱۴۰۱			۴,۱۸۴,۰۰۰	
۰۵۱۱۶۸	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۲,۳۵۰,۰۰۰	۴۹/۴۲
	۱۴۰۱			۲,۲۴۲,۰۰۰	
۰۵۱۱۶۹	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۶,۶۸۷,۰۰۰	۵۶/۰۵
	۱۴۰۱			۴,۲۸۵,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۰	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) تا دهانه ۳ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۲,۷۳۳,۰۰۰	۵۰/۰۰
	۱۴۰۱			۱,۸۲۲,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۱	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۷,۱۶۴,۰۰۰	۵۲/۲۲
	۱۴۰۱			۴,۷۰۶,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۲	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۴,۶۹۷,۰۰۰	۴۸/۵۹
	۱۴۰۱			۳,۱۶۱,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۳	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۷,۱۱۲,۰۰۰	۵۶/۶۸
	۱۴۰۱			۴,۵۳۹,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۴	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۴,۲۷۱,۰۰۰	۴۸/۸۱
	۱۴۰۱			۲,۸۷۰,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۵	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۸,۱۸۲,۰۰۰	۵۴/۳۷
	۱۴۰۱			۵,۳۰۰,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۶	۱۴۰۲	طاق زنی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجرستنی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	متر مربع	۴,۲۷۲,۰۰۰	۴۹/۳۱
	۱۴۰۱			۲,۸۶۱,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۷	۱۴۰۲	اضافه بها به ردیف های طاق زنی به ازای هر رج اضافه ضخامت طاق	متر مربع	۲,۶۷۸,۰۰۰	۵۹/۰۲
	۱۴۰۱			۱,۶۸۴,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۸	۱۴۰۲	طاق زنی بین قیدها با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۸,۹۶۲,۰۰۰	۵۳/۹۳
	۱۴۰۱			۵,۸۲۲,۰۰۰	
۰۵۱۱۷۹	۱۴۰۲	طاق زنی بین قیدها با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	متر مربع	۵,۱۹۷,۰۰۰	۴۹/۰۳
	۱۴۰۱			۳,۴۸۷,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۱۸۰	کونال بندی روی سقفهای طاق و چشمہ با هر نوع آجر و ملات گچ	متر مربع	۳,۹۹۵,۰۰۰	۵۵/۲۰
۱۴۰۱				۲,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۱۸۱	کونال بندی روی سقفهای طاق و چشمہ با هر نوع آجر موجود و ملات گچ	متر مربع	۲,۸۳۳,۰۰۰	۵۳/۴۶
۱۴۰۱				۱,۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۱	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۵,۳۰۸,۰۰۰	۵۲/۱۹
۱۴۰۱				۱۰,۰۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۲	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۰,۱۶۸,۰۰۰	۴۸/۶۹
۱۴۰۱				۶,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۳	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۶,۸۷۳,۰۰۰	۵۵/۹۸
۱۴۰۱				۱۰,۸۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۴	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۰,۵۹۲,۰۰۰	۴۸/۶۸
۱۴۰۱				۷,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۵	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۸,۶۹۰,۰۰۰	۵۳/۹۷
۱۴۰۱				۱۲,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۶	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۱,۱۸۸,۰۰۰	۴۸/۵۵
۱۴۰۱				۷,۵۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۷	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۷,۹۶۵,۰۰۰	۵۱/۴۵
۱۴۰۱				۱۱,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۸	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۲,۸۲۵,۰۰۰	۴۸/۴۰
۱۴۰۱				۸,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۰۹	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۹,۷۰۲,۰۰۰	۵۴/۶۲
۱۴۰۱				۱۲,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۱۰	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۳,۴۲۰,۰۰۰	۴۸/۳۲
۱۴۰۱				۹,۰۴۸,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۲۱۱	کاربندی ۱۶ تا ۱۲ ترک با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۲۱,۵۱۹,۰۰۰	۵۳/۰۲
۱۴۰۱				۱۴,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۲۱۲	کاربندی ۱۶ تا ۱۲ ترک با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	متر مربع	۱۴,۰۱۶,۰۰۰	۴۸/۲۵
۱۴۰۱				۹,۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۱	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۰×۲۰ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۵۴۷,۵۰۰	۴۹/۳۸
۱۴۰۱				۳۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۲	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۰×۲۰ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۵۰۷,۵۰۰	۴۸/۶۰
۱۴۰۱				۳۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۳	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۲×۲۲ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۶۰۹,۵۰۰	۴۹/۵۷
۱۴۰۱				۴۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۴	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۲×۲۲ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۵۶۸,۰۰۰	۴۸/۶۹
۱۴۰۱				۳۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۵	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۴×۲۴ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	قالب	۶۶۵,۰۰۰	۵۵/۵۵
۱۴۰۱				۴۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۳۰۶	مرمت نمای طاق و لنگه آجری ۲۴×۲۴ سانتیمتر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	قالب	۵۰۲,۰۰۰	۴۷/۲۱
۱۴۰۱				۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۱	شرفی یک ردیفه با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	متر طول	۶۹۲,۵۰۰	۵۲/۷۰
۱۴۰۱				۴۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۶۰۳,۵۰۰	۵۲/۰۱
۱۴۰۱				۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۳	شرفی یک ردیفه با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	متر طول	۴۸۷,۰۰۰	۵۰/۰۷
۱۴۰۱				۳۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۳ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۳۹۸,۰۰۰	۴۸/۲۳
۱۴۰۱				۲۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۵	شرفی یک ردیفه با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	متر طول	۷۴۵,۰۰۰	۵۵/۱۵



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۴۰۵			۴۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۵ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۶۴۲,۰۰۰	۵۴/۸۸
۱۴۰۱				۴۱۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۷	شرفی یک ردیفه با آجرسننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	متر طول	۵۲۷,۰۰۰	۴۹/۷۱
۱۴۰۱				۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۷ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۴۰۶,۰۰۰	۴۷/۹۰
۱۴۰۱				۲۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۰۹	شرفی یک ردیفه با آجرسننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با هر نوع ملات	متر طول	۸۶۵,۵۰۰	۵۴/۸۲
۱۴۰۱				۵۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۹ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۷۳۷,۵۰۰	۵۴/۷۷
۱۴۰۱				۴۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۱	شرفی یک ردیفه با آجرسننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با هر نوع ملات	متر طول	۶۱۷,۵۰۰	۴۹/۶۹
۱۴۰۱				۴۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۲	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۱ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۴۶۲,۵۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۳	شرفی یک ردیفه با آجرسننی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با هر نوع ملات	متر طول	۱,۰۹۴,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۱				۷۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۳ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۹۶۰,۰۰۰	۵۰/۵۸
۱۴۰۱				۶۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۵	شرفی یک ردیفه با آجرسننی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با هر نوع ملات	متر طول	۶۹۵,۰۰۰	۴۹/۱۴
۱۴۰۱				۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۶	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۵ به ازای هر رج آجر اضافی	متر طول	۵۵۹,۰۰۰	۵۰/۲۶
۱۴۰۱				۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۷	شرفی لبه دیوار با آجر نظمی ۴۰×۴۰ سانتیمتر در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۱,۹۲۴,۰۰۰	۶۹/۶۶
۱۴۰۱				۱,۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۸	شرفی لبه دیوار با آجر نظمی ۴۰×۴۰ سانتیمتر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۸۴۶,۰۰۰	۴۸/۸۱
۱۴۰۱				۵۶۸,۵۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۴۱۹	شرفی لبه دیوار با آجر $۴۰\times۵۰$ سانتیمتر در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۱,۸۷۶,۰۰۰	۷۱/۴۸
۱۴۰۱				۱,۰۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۰	شرفی لبه دیوار با آجر $۴۰\times۵۰$ سانتیمتر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۸۸۳,۵۰۰	۴۸/۷۳
۱۴۰۱				۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۱	شرفی لبه دیوار با آجر $۵۰\times۵۰$ سانتیمتر در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۱,۸۷۶,۰۰۰	۶۲/۷۰
۱۴۰۱				۱,۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۲	شرفی لبه دیوار با آجر $۵۰\times۵۰$ سانتیمتر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۹۸۱,۵۰۰	۴۸/۳۷
۱۴۰۱				۶۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۳	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار با هر نوع ملات	متر طول	۴,۳۷۲,۰۰۰	۵۵/۵۸
۱۴۰۱				۲,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۴	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار با هر نوع ملات با کاشی های موجود	متر طول	۱,۱۰۸,۰۰۰	۴۸/۴۲
۱۴۰۱				۷۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۵	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار طرح گل گشنیزی با هر نوع ملات	متر طول	۴,۲۶۹,۰۰۰	۵۵/۹۱
۱۴۰۱				۲,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۶	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار طرح گل گشنیزی موجود با هر نوع ملات	متر طول	۱,۵۳۴,۰۰۰	۴۷/۶۴
۱۴۰۱				۱,۰۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۷	اضافه بها به ردیفهای شرفی برای هلالی کردن دستی، ساییدن، شیارزی و چفت در هرج	متر طول	۱,۰۵۶,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۷۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۸	اضافه بها به ردیفهای شرفی با اجرا به صورت دندان موشی	متر طول	۳۵۵,۰۰۰	۵۳/۰۱
۱۴۰۱				۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۲۹	شرفی لبه دیوار با آجر $۴۰\times۲۰$ سانتیمتر در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۱,۷۷۷,۰۰۰	۷۲/۰۲
۱۴۰۱				۱,۰۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۴۳۰	شرفی لبه دیوار با آجر $۴۰\times۲۰$ سانتیمتر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	متر طول	۷۳۷,۵۰۰	۴۹/۲۹
۱۴۰۱				۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۵۰۱	پالانه زنی روی طاق با آجر سننی $۲۰\times۲۰$ سانتیمتر با ملات گل	متر مربع	۲,۵۶۴,۰۰۰	۶۰/۴۵
۱۴۰۱				۱,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۵۰۲	پالانه زنی روی طاق با آجر سننی $۲۰\times۲۰$ سانتیمتر موجود با ملات گل	متر مربع	۱,۴۲۶,۰۰۰	۶۱/۰۳



«جدول مقایسه ای فهرست های پها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست پهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

% رشد	ریال واحد	واحد	شرح	کد فهرست	سال
	۸۸۵,۵۰۰			۰۵۱۵۰۲	۱۴۰۱
۵۷/۶۲	۲,۷۴۹,۰۰۰	متر مربع	پالانه زنی روی طاق با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	۰۵۱۵۰۳	۱۴۰۲
	۱,۷۴۴,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۶/۲۷	۱,۵۹۴,۰۰۰	متر مربع	پالانه زنی روی طاق با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	۰۵۱۵۰۴	۱۴۰۲
	۱,۰۲۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۶۳/۳۳	۴,۵۶۲,۰۰۰	عدد	هورنو به قطر حداقل ۵۰ سانتیمتر با تعداد ۴ عدد شیشه به ضخامت ۸ میلیمتر و ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر	۰۵۱۵۰۵	۱۴۰۲
	۲,۷۹۳,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۴/۵۰	۱,۷۱۵,۰۰۰	متر طول	دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی و قائم آجری	۰۵۱۶۰۱	۱۴۰۲
	۱,۱۱۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۴/۹۴	۲,۳۵۲,۰۰۰	متر طول	دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی و قائم آجری	۰۵۱۶۰۲	۱۴۰۲
	۱,۵۱۸,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۴/۳۳	۳,۰۲۵,۰۰۰	متر طول	دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی و قائم آجری	۰۵۱۶۰۳	۱۴۰۲
	۱,۹۶۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۱/۶۲	۶۷۸,۵۰۰	متر طول	اضافه بها به ردیفهای ۱۶۰۳ تا ۱۶۰۵ به ازای دوخت و دوز در سطوح منحنی	۰۵۱۶۰۴	۱۴۰۲
	۴۴۷,۵۰۰				۱۴۰۱
۵۷/۳۶	۱۱,۲۵۵,۰۰۰	مترمکعب	پله با آجر فشاری به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک	۰۵۱۷۰۱	۱۴۰۲
	۷,۱۵۲,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۱/۵۶	۵,۱۴۱,۰۰۰	مترمکعب	پله با آجر فشاری موجود به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک	۰۵۱۷۰۲	۱۴۰۲
	۳,۳۹۲,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۵/۷۶	۱۲,۱۲۸,۰۰۰	مترمکعب	پله با آجر فشاری به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات باتارد	۰۵۱۷۰۳	۱۴۰۲
	۷,۷۸۶,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۹/۳۲	۶,۱۱۸,۰۰۰	مترمکعب	پله با آجر فشاری موجود به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات باتارد	۰۵۱۷۰۴	۱۴۰۲
	۴,۰۹۷,۰۰۰				۱۴۰۱
۵۰/۴۲	۳,۵۵۹,۰۰۰	مترطول	پله با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به صورت رگچین با ملات باتارد	۰۵۱۷۰۵	۱۴۰۲
	۲,۳۶۶,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۹/۳۵	۲,۹۱۴,۰۰۰	مترطول	پله با آجرستنی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد	۰۵۱۷۰۶	۱۴۰۲
	۱,۹۵۱,۰۰۰				۱۴۰۱



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۷	پله با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	متر طول	۳,۱۸۵,۰۰۰	۴۹/۰۴
۱۴۰۱				۲,۱۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۸	پله با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	متر طول	۲,۷۳۳,۰۰۰	۴۸/۸۵
۱۴۰۱				۱,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۰۹	پله با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به صورت رگچین با ملات باتارد	متر طول	۳,۸۶۲,۰۰۰	۵۳/۱۹
۱۴۰۱				۲,۵۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۰	پله با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد	متر طول	۲,۸۴۲,۰۰۰	۴۸/۴۸
۱۴۰۱				۱,۹۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۱	پله با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	متر طول	۲,۶۴۴,۰۰۰	۵۳/۴۲
۱۴۰۱				۲,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۲	پله با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	متر طول	۲,۷۲۷,۰۰۰	۴۸/۹۲
۱۴۰۱				۱,۸۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۳	پله با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به صورت رگچین با ملات باتارد	متر طول	۳,۸۷۹,۰۰۰	۵۲/۰۵
۱۴۰۱				۲,۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۴	پله با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد	متر طول	۲,۸۶۱,۰۰۰	۴۸/۵۴
۱۴۰۱				۱,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۵	پله با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	متر طول	۳,۸۲۰,۰۰۰	۵۲/۵۵
۱۴۰۱				۲,۵۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۶	پله با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	متر طول	۲,۷۶۸,۰۰۰	۴۹/۰۵
۱۴۰۱				۱,۸۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۷	پله با آجر نظامی ۵۰×۵۰ سانتیمتر	متر طول	۲,۶۷۶,۰۰۰	۵۹/۴۷
۱۴۰۱				۱,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۷۱۸	پله با آجر نظامی ۵۰×۵۰ سانتیمتر موجود	متر طول	۱,۷۷۶,۰۰۰	۵۰/۳۴
۱۴۰۱				۱,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۱	غرقه چینی با خرده آجر و ملات گچ و خاک	مترمکعب	۵,۳۲۲,۰۰۰	۵۲/۲۵
۱۴۰۱				۲,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۱۸۰۲	غرقه چینی با خرده آجر و ملات باتارد	مترمکعب	۶,۶۹۶,۰۰۰	۵۳/۳۲



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۱۸۰۲			۴,۳۶۷,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
درصد رشد کلی فصل: ۵۲/۳۳					
فصل ۶ - عملیات مرمتی با سنگ					
۱۴۰۱	۰۶۰۱۰۱	تراشیدن قطعه سنگ از قله	مترمکعب	۱۳,۷۴۶,۰۰۰	۶۰/۱۷
۱۴۰۱				۸,۵۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	دیوارچینی با سنگ لشه به صورت خشکه چینی	مترمکعب	۸,۰۹۹,۰۰۰	۶۹/۷۵
۱۴۰۱				۴,۷۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	دیوارچینی با سنگ لشه و ملات گچ یا گچ و خاک	مترمکعب	۱۰,۴۳۰,۰۰۰	۶۴/۸۷
۱۴۰۱				۶,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	دیوارچینی با سنگ لشه و ملات های آهکی	مترمکعب	۱۰,۸۲۸,۰۰۰	۶۲/۷۷
۱۴۰۱				۶,۶۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۱۰۳ و ۰۶۰۱۰۴ برای نمازایی موzaïekی با سنگ تراش	مترمربع	۲,۲۷۱,۰۰۰	۵۷/۸۱
۱۴۰۱				۱,۴۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۶	دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات گچ	مترمکعب	۹,۹۱۱,۰۰۰	۵۶/۵۷
۱۴۰۱				۶,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۷	دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات آهکی	مترمکعب	۱۰,۷۴۴,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۱				۶,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۸	استحکام بخشی و پی بندی دیوار با سنگ لشه با هر نوع ملات	مترمکعب	۹,۷۷۵,۰۰۰	۶۴/۲۰
۱۴۰۱				۵,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	نصب ازاره سنگی قدیمی ریشه دار موجود به همراه تراز کردن تا ضخامت ۲۰ سانتیمتر تا سطح هشت دهم مترمربع هر سنگ و بندکشی مجرد	مترمربع	۲,۹۴۹,۰۰۰	۴۸/۳۴
۱۴۰۱				۱,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۲	ازاره با سنگ خاقانی به ضخامت ۵ سانتیمتر با هر نوع ملات	مترمربع	۵,۹۳۲,۰۰۰	۲۵/۹۶
۱۴۰۱				۴,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۲ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۹۱۰,۵۰۰	۲۲/۵۴
۱۴۰۱				۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۴	ازاره با سنگ لاشتر به ضخامت ۸ سانتیمتر با هر نوع ملات	مترمربع	۶,۶۰۰,۰۰۰	۲۱/۶۸
۱۴۰۱				۵,۴۲۴,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۴ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۶۹۷,۰۰۰	۱۸/۳۳
۱۴۰۱				۵۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۶	ازاره با سنگ گندمک به ضخامت ۵ سانتیمتر با ملات باتارد	مترمربع	۶,۶۳۶,۰۰۰	۲۹/۹۹
۱۴۰۱				۵,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۷	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۶ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۸۰۴,۵۰۰	۲۰/۱۶
۱۴۰۱				۶۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۸	ازاره با سنگ شبیه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترمربع	۸,۶۶۲,۰۰۰	۲۸/۶۰
۱۴۰۱				۶,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۹	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۸ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۸۹۲,۵۰۰	۲۵/۰۸
۱۴۰۱				۷۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۱۰	ازاره با سنگ کریستال به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترمربع	۶,۲۸۶,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۱				۴,۹۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۱۱	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۰ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۴۸۹,۰۰۰	۲۸/۱۷
۱۴۰۱				۳۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۱۲	ازاره با سنگ اتابکی به ضخامت ۵ سانتیمتر	مترمربع	۶,۸۱۶,۰۰۰	۳۲/۳۴
۱۴۰۱				۵,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۱۳	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۲ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۹۲۲,۵۰۰	۲۶/۲۸
۱۴۰۱				۷۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۱۴	پایه ستون سنگی به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر و اتصال ساقه ستون از هر نوع به پایه ستون	قطعه	۹,۵۸۷,۰۰۰	۴۳/۹۹
۱۴۰۱				۶,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۱	سنگ چینی با قطعه سنگ در سایت های تاریخی طبق الگوی اولیه (روش آناستیلوز) تا سه صدم مترمکعب بدون ملات	قطعه	۶,۷۸۱,۰۰۰	۴۷/۳۸
۱۴۰۱				۴,۶۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۱	دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم سنگی	متر طول	۲,۶۷۰,۰۰۰	۵۱/۲۷
۱۴۰۱				۱,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۲	دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی	متر طول	۴,۳۲۵,۰۰۰	۵۱/۲۷
۱۴۰۱				۲,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۳	دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی	متر طول	۵,۸۴۰,۰۰۰	۵۱/۲۹



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰.۶۰۴۰۳			۳,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۴۰۴	دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه سنگی	متر مربع	۷,۰۲۲,۰۰۰	۵۶/۲۱
۱۴۰۱				۴,۴۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۴۰۵	دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در طاق ها و کلیه سطوح منحنی سنگی	متر مربع	۷,۷۳۲,۰۰۰	۵۵/۳۸
۱۴۰۱				۴,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۵۰۱	مرمت سنگ های آسیب دیده در سطوح افقی یا قائم با سنگ جدید	متر مربع	۵,۶۲۹,۰۰۰	۶۰/۹۶
۱۴۰۱				۲,۴۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۵۰۲	مرمت سنگ های آسیب دیده در طاق، لنگه طاق و کلیه سطوح منحنی با سنگ جدید	متر مربع	۷,۰۲۵,۰۰۰	۵۶/۲۵
۱۴۰۱				۴,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۱	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۶۲۶,۰۰۰	۵۴/۲۷
۱۴۰۱				۴,۹۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۲	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۶۰۸,۰۰۰	۵۵/۵۶
۱۴۰۱				۶,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۳	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۷۶۳,۰۰۰	۵۵/۵۹
۱۴۰۱				۷,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۴	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۶۳۳,۰۰۰	۵۵/۰۲
۱۴۰۱				۹,۴۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۵	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۷,۱۵۴,۰۰۰	۵۴/۶۴
۱۴۰۱				۴,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۶	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گچ	متر مربع	۸,۰۳۷,۰۰۰	۵۵/۶۰
۱۴۰۱				۵,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۷	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۱,۶۱۷,۰۰۰	۵۵/۹۱
۱۴۰۱				۷,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۸	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۴,۵۸۷,۰۰۰	۵۵/۳۷
۱۴۰۱				۹,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۰۹	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۷,۴۲۹,۰۰۰	۵۳/۸۴
۱۴۰۱				۴,۸۲۹,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۱۰	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۹,۴۷۱,۰۰۰	۵۴/۷۵
۱۴۰۱				۶,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۱۱	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۱,۶۹۸,۰۰۰	۵۴/۸۵
۱۴۰۱				۷,۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۶۱۲	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۴,۷۵۶,۰۰۰	۵۴/۲۰
۱۴۰۱				۹,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۱	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۲۸۴,۰۰۰	۵۱/۲۷
۱۴۰۱				۴,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۲	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۲۱۳,۰۰۰	۵۱/۹۵
۱۴۰۱				۶,۰۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۳	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۱,۳۲۲,۰۰۰	۵۲/۱۲
۱۴۰۱				۷,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۴	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۱۵۸,۰۰۰	۵۱/۸۴
۱۴۰۱				۹,۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۵	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۶,۹۳۲,۰۰۰	۵۱/۴۵
۱۴۰۱				۴,۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۶	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات گچ	متر مربع	۸,۹۳۵,۰۰۰	۵۲/۰۰
۱۴۰۱				۵,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۷	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۱,۰۷۵,۰۰۰	۵۲/۱۰
۱۴۰۱				۷,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۸	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۲,۹۵۰,۰۰۰	۵۱/۸۲
۱۴۰۱				۹,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۰۹	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۷,۴۰۴,۰۰۰	۵۱/۲۲
۱۴۰۱				۴,۸۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۰	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۹,۰۴۶,۰۰۰	۵۰/۹۶
۱۴۰۱				۵,۹۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۷۱۱	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۱/۰۷



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	.۶۰۷۱۱			۷,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۷۱۲	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۲۳۸,۰۰۰	۵۰/۸۷
۱۴۰۱				۹,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۱	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۱۰۳,۰۰۰	۵۱/۱۲
۱۴۰۱				۶,۶۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۲	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۸۰۸,۰۰۰	۵۱/۶۲
۱۴۰۱				۸,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۳	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۵,۷۲۲,۰۰۰	۵۱/۷۴
۱۴۰۱				۱۰,۳۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۴	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۹,۴۱۰,۰۰۰	۵۱/۵۴
۱۴۰۱				۱۲,۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۵	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۹,۵۸۰,۰۰۰	۵۱/۲۷
۱۴۰۱				۶,۳۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۶	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۲,۵۸۲,۰۰۰	۵۱/۵۷
۱۴۰۱				۸,۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۷	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۵,۵۳۷,۰۰۰	۵۱/۶۶
۱۴۰۱				۱۰,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۸	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۹,۱۲۲,۰۰۰	۵۱/۴۹
۱۴۰۱				۱۲,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۰۹	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گچ سنتی	متر مربع	۱۱,۹۴۲,۰۰۰	۵۵/۷۱
۱۴۰۱				۷,۶۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۱۰	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گچ سنتی	متر مربع	۱۶,۳۶۹,۰۰۰	۵۸/۷۶
۱۴۰۱				۱۰,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۱۱	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ سنتی	متر مربع	۲۰,۶۸۶,۰۰۰	۵۸/۲۴
۱۴۰۱				۱۲,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۰۸۱۲	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ سنتی	متر مربع	۲۴,۹۶۱,۰۰۰	۵۷/۵۷
۱۴۰۱				۱۵,۸۴۱,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۱۳	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۱.۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۹,۸۴۶,۰۰۰	۵۰/۴۸
۱۴۰۱				۶,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۱۴	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۲,۶۸۱,۰۰۰	۵۰/۷۳
۱۴۰۱				۸,۴۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۱۵	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۵,۶۰۶,۰۰۰	۵۰/۹۲
۱۴۰۱				۱۰,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۸۱۶	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۹,۵۶۲,۰۰۰	۵۰/۷۶
۱۴۰۱				۱۲,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۱	طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۸۶۲,۰۰۰	۵۳/۰۱
۱۴۰۱				۵,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۲	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۰,۱۹۳,۰۰۰	۵۵/۱۶
۱۴۰۱				۶,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۳	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۶۷۵,۰۰۰	۵۵/۳۳
۱۴۰۱				۸,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۴	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۵,۷۱۰,۰۰۰	۵۴/۹۴
۱۴۰۱				۱۰,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۵	طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۷,۵۲۸,۰۰۰	۵۴/۲۹
۱۴۰۱				۴,۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۶	طاق زنی باسنگ لاشه به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گچ	متر مربع	۹,۹۲۲,۰۰۰	۵۵/۲۲
۱۴۰۱				۶,۳۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۷	طاق زنی باسنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۲,۴۲۵,۰۰۰	۵۵/۳۳
۱۴۰۱				۷,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۸	طاق زنی باسنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۵,۴۵۶,۰۰۰	۵۴/۹۰
۱۴۰۱				۹,۹۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۰۹	طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۷,۷۶۸,۰۰۰	۵۳/۳۳
۱۴۰۱				۵,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰.۶۰۹۱۰	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۰,۰۴۷,۰۰۰	۵۴/۲۲



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۶۰۹۱۰			۶,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۱۱	طاق زنی با سنگ لانه به دهانه بیش از ۳ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۲,۵۰۲,۰۰۰	۵۴/۳۲
۱۴۰۱				۸,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۱۲	طاق زنی با سنگ لانه به دهانه بیش از ۷ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۵,۵۲۲,۰۰۰	۵۴/۰۳
۱۴۰۱				۱۰,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۱	طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۷,۷۷۸,۰۰۰	۵۰/۹۹
۱۴۰۱				۵,۱۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۲	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۱.۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۹,۸۲۸,۰۰۰	۵۱/۶۹
۱۴۰۱				۶,۴۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۳	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۲,۱۲۳,۰۰۰	۵۱/۸۶
۱۴۰۱				۷,۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۴	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	متر مربع	۱۴,۹۵۴,۰۰۰	۵۱/۶۶
۱۴۰۱				۹,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۵	طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۷,۳۹۵,۰۰۰	۵۱/۰۱
۱۴۰۱				۴,۸۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۶	طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۱.۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۹,۴۹۲,۰۰۰	۵۱/۶۵
۱۴۰۱				۶,۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۷	طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۱,۸۸۷,۰۰۰	۵۱/۷۹
۱۴۰۱				۷,۸۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۸	طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	متر مربع	۱۴,۷۱۷,۰۰۰	۵۱/۵۹
۱۴۰۱				۹,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۹	طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۱.۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۷,۵۸۱,۰۰۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۵,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۱۰	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۱.۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۹,۶۲۵,۰۰۰	۵۰/۷۲
۱۴۰۱				۶,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۱۱	طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۲,۰۱۴,۰۰۰	۵۰/۹۱
۱۴۰۱				۷,۹۶۱,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۱۰۱۲	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	متر مربع	۱۴,۸۵۵,۰۰۰	۵۰/۸۱
۱۴۰۱				۹,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۱	طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱.۵ متر با ملات گل آهک	مترمربع	۱۰,۶۵۵,۰۰۰	۵۰/۸۷
۱۴۰۱				۷,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۲	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	مترمربع	۱۲,۴۶۷,۰۰۰	۵۱/۴۶
۱۴۰۱				۸,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۳	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	مترمربع	۱۶,۳۷۶,۰۰۰	۵۱/۴۰
۱۴۰۱				۱۰,۸۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۴	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	مترمربع	۲۰,۲۲۰,۰۰۰	۵۱/۴۷
۱۴۰۱				۱۲,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۵	طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱.۵ متر با ملات باتارد	مترمربع	۱۰,۱۸۷,۰۰۰	۵۰/۸۹
۱۴۰۱				۶,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۶	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱.۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	مترمربع	۱۲,۲۵۸,۰۰۰	۵۰/۷۴
۱۴۰۱				۸,۷۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۷	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	مترمربع	۱۶,۰۸۹,۰۰۰	۵۰/۸۸
۱۴۰۱				۱۰,۶۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۸	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	مترمربع	۲۰,۰۰۵,۰۰۰	۵۰/۷۳
۱۴۰۱				۱۲,۲۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۲۰۱	شرفی لبه بام با سنگ گندمک در ابعاد ۷×۰۳ سانتیمتر با ملات باتارد	متر طول	۲,۲۷۲,۰۰۰	۲۵/۵۹
۱۴۰۱				۱,۸۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۲۰۲	شرفی لبه بام با سنگ اتالیکی در ابعاد ۷×۰۳ سانتیمتر با ملات باتارد	متر طول	۲,۲۳۸,۰۰۰	۲۹/۳۸
۱۴۰۱				۱,۸۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۲۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۰۶۱۲۰۱ و ۰۶۱۲۰۲ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر طول	۲۲۶,۰۰۰	۲۴/۱۹
۱۴۰۱				۲۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۲۰۴	نصب رخام سنگی موجود در هر ابعاد با ملات باتارد به همراه کلیه زیرسازی های لازم	متر طول	۲,۸۴۲,۰۰۰	۴۹/۶۲
۱۴۰۱				۱,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۳۰۱	ناودان با سنگ گندمک به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی	عدد	۱۱,۹۴۲,۰۰۰	۳۸/۸۹



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	.۶۱۳۰۱			۸,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۳۰۲	ناآدان با سنگ اتابکی به طول ۹۰ سانتیمتر با ابزارزی و تیشه زنی دستی	عدد	۱۲,۴۹۱,۰۰۰	۴۰/۶۰
۱۴۰۱				۹,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۳۰۳	ناآدان با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر با تراش و تیشه زنی دستی	عدد	۱۲,۳۳۵,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۸,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۳۰۴	ناآدان با سنگ کریستال به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر با تراش و تیشه زنی دستی	عدد	۹,۳۸۹,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				۶,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۳۰۵	ناآدان دیواری با سنگ چینی	عدد	۳,۳۲۸,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۲,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۴۰۱	سنگ چینی با قطعه سنگ های سطوح افقی تا ۰.۲۵ متر مکعب	مترمکعب	۷,۴۰۴,۰۰۰	۴۷/۷۸
۱۴۰۱				۵,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۴۰۲	سنگ چینی با قطعه سنگ های سطوح قائم تا ۰.۲۵ متر مکعب	مترمکعب	۸,۳۶۴,۰۰۰	۴۸/۰۸
۱۴۰۱				۵,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۱	جدول گذاری با غچه با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۶,۰۱۳,۰۰۰	۲۷/۰۷
۱۴۰۱				۴,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۲	جدول گذاری با غچه با سنگ کریستال به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۶,۷۷۶,۰۰۰	۴۹/۶۴
۱۴۰۱				۴,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۳	جدول گذاری با غچه با سنگ لاستر به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۷,۳۲۰,۰۰۰	۲۳/۱۶
۱۴۰۱				۵,۴۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۴	جدول گذاری با غچه با سنگ گندمک به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۶,۶۶۰,۰۰۰	۲۶/۳۹
۱۴۰۱				۵,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۰۶۱۵۰۱ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۶۶۵,۵۰۰	۱۹/۰۵
۱۴۰۱				۵۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۰۶۱۵۰۲ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۹۷۹,۵۰۰	۵۰/۸۰
۱۴۰۱				۶۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۶۱۵۰۳ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۱,۲۴۴,۰۰۰	۳۰/۹۴
۱۴۰۱				۹۵۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۱۵۰۸	اضافه بها به ردیف ۴۶۱۵۰۴ به ازای هر سانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	مترمربع	۵۷۷,۵۰۰	۱۲/۱۳
۱۴۰۱				۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۶۰۱	سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد $10 \times 10$ سانتیمتر	مترطول	۸۳۹,۰۰۰	۴۷/۴۵
۱۴۰۱				۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۶۰۲	سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد $20 \times 10$ سانتیمتر	مترطول	۱,۵۶۳,۰۰۰	۴۷/۴۵
۱۴۰۱				۱,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۶۰۳	درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد $30 \times 10$ سانتیمتر	مترطول	۶,۹۲۲,۰۰۰	۱۶/۸۸
۱۴۰۱				۵,۹۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۶۰۴	درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد $20 \times 10$ سانتیمتر	مترطول	۴,۸۷۹,۰۰۰	۱۷/۴۸
۱۴۰۱				۴,۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۷۰۱	پاشویه سنگی یک تکه اطراف حوض به ابعاد متوسط $25 \times 10$ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان	مترطول	۹,۲۵۹,۰۰۰	۴۵/۵۸
۱۴۰۱				۶,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۷۰۲	نصب پاشویه سنگی موجود در هر ابعاد با ملات باتارد به همراه کلیه زیرسازی های لازم	مترطول	۱,۸۶۴,۰۰۰	۴۹/۱۲
۱۴۰۱				۱,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۸۰۱	فوواره سنگی به قطر ۱۵ سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن	عدد	۱۱,۰۲۰,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۷,۶۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۸۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۶ به ازای هر ۵ سانتیمتر افزایش قطر	عدد	۳,۶۹۰,۰۰۰	۳۵/۷۶
۱۴۰۱				۲,۷۱۸,۰۰۰	

(در صد رشد متوسط فصل، مربوط به آینه هایی است که در صد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) در صد رشد کلی فصل: ۴۹/۵۱

### فصل ۷ - عملیات مرمتی با چوب

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	کلاف کشی چوبی با سطح مقطع $10 \times 10$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۸۷۹,۰۰۰	۵۲/۳۹
۱۴۰۱				۱,۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در هر بعد	متر طول	۶۲۳,۵۰۰	۵۴/۱۴
۱۴۰۱				۴۰۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	کلاف کشی چوبی با مقطع گرد با قطر متوسط ۱۳ سانتیمتر از چوب صندل مرغوب	متر طول	۲,۳۴۸,۰۰۰	۴۸/۳۲
۱۴۰۱				۱,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش قطر	متر طول	۵۹۴,۰۰۰	۴۸/۵۰



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۱۰۴			۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۵	کلاف کشی چوبی با سطح مقطع ۱۵×۷ سانتیمتر از چوب چهارتراش قرمز	متر طول	۲,۱۹۵,۰۰۰	۵۲/۷۴
۱۴۰۱				۱,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۵۰۷۰۱۰۵ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۳۲۶,۰۰۰	۵۵/۹۸
۱۴۰۱				۲۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	ستون چهارتراش ساده به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۶۴۱,۰۰۰	۵۳/۲۲
۱۴۰۱				۱,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۷۰۲۰۱ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۶۱۷,۰۰۰	۵۴/۰۵
۱۴۰۱				۴۰۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	ستون چهارتراش ساده به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۱۳۶,۰۰۰	۵۲/۷۹
۱۴۰۱				۷۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۴	اضافه بها به ردیف ۷۰۲۰۳ به ازای ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۹۰۶,۵۰۰	۵۴/۱۶
۱۴۰۱				۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۵	ستون ساده با سطح مقطع گرد با قطر ۱۲ سانتیمتر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۸۲۳,۰۰۰	۵۳/۳۲
۱۴۰۱				۱,۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۶	اضافه بها به ردیف ۷۰۲۰۵ به ازای ۳ سانتیمتر افزایش در قطر سطح مقطع	متر طول	۸۸۳,۵۰۰	۵۴/۰۵
۱۴۰۱				۵۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	سر ستون ساده در ابعاد ۱۲×۲۰×۶۰ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	عدد	۲,۱۲۲,۰۰۰	۵۱/۴۰
۱۴۰۱				۲,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۷۰۳۰۱ به ازای هر پنج هزار مترمکعب افزایش در حجم سرستون	عدد	۷۰۱,۵۰۰	۵۴/۱۷
۱۴۰۱				۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	درزپوش با سطح مقطع ۲×۳ سانتیمتر در محل اتصال ستون به سر ستون از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۴۱۲,۵۰۰	۴۷/۵۸
۱۴۰۱				۲۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۲	درزپوش ساده زیر کف فرش چوبی (پل کوبی) با ابعاد ۳×۱,۵ سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	عدد	۲۷۰,۰۰۰	۴۷/۹۴
۱۴۰۱				۱۸۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۷۰۴۰۲ به ازای اجرای ابزار ساده	عدد	۳۵۵,۰۰۰	۴۶/۰۹
۱۴۰۱				۲۴۳,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۴۰۲ به ازای هر ۱۰ سانتیمتر افزایش در طول	عدد	۶,۵۰۰	۵۴/۰۲
۱۴۰۱				۴,۲۲۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	مرمت شیرسر ساده با طول ۱۰۰ سانتیمتر تا سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتیمتر افزایش در طول خارجی مرغوب	عدد	۲,۸۴۴,۰۰۰	۵۰/۱۵
۱۴۰۱				۱,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰ به ازای هر ۵ سانتیمتر افزایش در طول شیرسر	عدد	۷۰۱,۵۰۰	۵۴/۱۷
۱۴۰۱				۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۳	شیرسر ساده با طول ۱۰۰ سانتیمتر و سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتیمتر با کلیه ملحقات در پشتہ اول از چوب نراد خارجی مرغوب	عدد	۲,۶۶۴,۰۰۰	۵۰/۵۰
۱۴۰۱				۱,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۰ به ازای هر ۵ سانتیمتر افزایش در طول شیرسر	عدد	۷۰۱,۵۰۰	۵۴/۱۷
۱۴۰۱				۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۵	تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع ۲۰×۲۰ سانتیمتر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	متربع	۴,۰۰۴,۰۰۰	۵۳/۴۰
۱۴۰۱				۲,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۶	مرمت تخته کوبی روی شیر سرها با سطح مقطع ۲۰×۲۰ سانتیمتر مناسب با نمونه قدیمی موجود از چوب نراد خارجی مرغوب	متراطول	۱,۵۱۰,۰۰۰	۵۱/۰۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۰ به ازای هر نیم سانتیمتر افزایش در ضخامت تخته	متراطول	۸۷,۷۰۰	۵۴/۱۲
۱۴۰۱				۵۶,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۸	فاق و زبانه به روش سنتی (دستی) برای تخته کوبی روی شیرسرها	عدد	۹۵۱,۰۰۰	۴۸/۸۲
۱۴۰۱				۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۹	اضافه بها به ردیف ۱۰۰ به ازای هر سانتیمتر افزایش در ابعاد مقطع	متربع	۴,۰۰۴,۰۰۰	۵۳/۴۰
۱۴۰۱				۲,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۱۰	نیمه کردن چوب های تخته کوبی روی سطوح	متربع	۵۷۲,۵۰۰	۴۸/۷۰
۱۴۰۱				۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۱	ورم کوبی (لمبه کوبی) زیر تیرزی سقف با سطح مقطع ۱۸×۲ سانتیمتر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	متراطول	۲,۶۹۰,۰۰۰	۵۳/۸۷
۱۴۰۱				۲,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۲	فاق و زبانه به روش سنتی (دستی) برای ورم کوبی زیر تیرزی سقف	متراطول	۷۷۳,۰۰۰	۴۸/۷۹
۱۴۰۱				۵۱۹,۵۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۱	چهارتراش روی شیرسراها با سطح مقطع $4\times 8$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۸۹۰,۰۰۰	۴۸/۲۳
۱۴۰۱				۱,۲۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای هر $2$ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۹۸,۲۰۰	۵۴/۱۶
۱۴۰۱				۶۳,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای افزایش هر پشته بر روی آن	متر طول	۳۰۴,۵۰۰	۴۹/۲۶
۱۴۰۱				۲۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۱	تخته پیشانی (شانه ور) بین شیرسراها با طول $40$ سانتیمتر و سطح مقطع $2\times 10$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	مترطول	۴۱۴,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف شماره ۰۷۰۸۰۱ به ازای هر $10$ سانتیمتر افزایش در طول	مترطول	۱۸۲,۵۰۰	۵۴/۰۰
۱۴۰۱				۱۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۱	مرمت تیرریزی چوبی با سطح مقطع $10\times 10$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۶۸۸,۰۰۰	۴۸/۷۲
۱۴۰۱				۱,۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۲	تیرریزی چوبی با سطح مقطع $10\times 10$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۴۴۱,۵۰۰	۴۷/۶۵
۱۴۰۱				۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۳	تیرریزی با چوب مرغوب داخلی (سپیداری) با مقطع گرد $12$ تا $15$ سانتیمتر	مترطول	۱,۶۱۳,۰۰۰	۱۰۰/۲۴
۱۴۰۱				۸۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۴	تیرریزی با چوب صندل مرغوب با قطر متوسط $13$ سانتیمتر	متر طول	۲,۳۳۴,۰۰۰	۴۸/۲۸
۱۴۰۱				۱,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۵	تیرریزی با چوب چهارتراش قرمز با ابعاد مقطع $18\times 18\times 7.5$	متر طول	۲,۶۰۶,۰۰۰	۷۳/۱۵
۱۴۰۱				۱,۵۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۹۰۵ به ازای هر سانتیمتر افزایش در هر بعد مقطع	متر طول	۲۸۹,۰۰۰	۷۳/۰۷
۱۴۰۱				۱۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۱	مرمت دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستونهای عصایی) به ابعاد $8\times 8$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۱۱۱,۰۰۰	۵۳/۰۲
۱۴۰۱				۷۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۱ به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم چوب مصرفی	متر طول	۳۵۰,۵۰۰	۵۴/۰۶
۱۴۰۱				۲۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۳	دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستونهای عصایی) در ابعاد سطح مقطع $8\times 8$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۹۵۹,۵۰۰	۵۴/۱۳



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۱۰۰۳			۶۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۳ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۲۸۰,۵۰۰	۵۴/۱۲
۱۴۰۱				۱۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۵	تیر مایل، شیب سربندی (هلا یا سرچوب) با سطح مقطع ۵×۵ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۶۶۲,۰۰۰	۵۱/۳۱
۱۴۰۱				۴۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۵ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۳۳۶,۵۰۰	۵۴/۰۰
۱۴۰۱				۲۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۷	ترکه یا تیرچه های روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع ۴×۴ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۵۷۳,۰۰۰	۵۰/۱۹
۱۴۰۱				۳۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۸	تخته کوبی روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع ۱۰×۲ سانتیمتر با لحاظ فاصله ۵ سانتیمتر بین تخته ها از چوب نراد خارجی مرغوب	متر مربع	۱,۸۷۷,۰۰۰	۵۲/۴۷
۱۴۰۱				۱,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۹	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۰۰۸ در صورت اجرای تخته کوبی بدون فاصله	متر مربع	۵۶۱,۰۰۰	۵۴/۱۲
۱۴۰۱				۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۱۰	سربندهای برای هر دودکش با سطح مقطع ۱۰×۳ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر مربع	۴۱۲,۵۰۰	۴۸/۷۴
۱۴۰۱				۲۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۱۰۱	ستون (عصایی) یا تیر قائم در ابعاد سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۷۱۳,۰۰۰	۵۳/۰۸
۱۴۰۱				۱,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۱۰۲	مرمت نعل زیرو روی تیر قائم (عصایی) یا ستون در ابعاد سطح مقطع ۱۰×۱۰ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۷۹۵,۰۰۰	۵۲/۷۶
۱۴۰۱				۱,۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۱۰۳	رکنی سربندی گرده با قطر متوسط ۱۵ سانتیمتر با طول ۶ متر از چوب نراد خارجی مرغوب	عدد	۲,۰۶۷,۰۰۰	۵۲/۸۹
۱۴۰۱				۲,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۲۰۱	لایه (با سطح مقطع نیم دایره) روی سرچوب با قطر ۵ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۲,۸۵۸,۰۰۰	۵۳/۴۹
۱۴۰۱				۱,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۲۰۲	سرشاخک (پلک) از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۲,۸۵۸,۰۰۰	۵۳/۴۹
۱۴۰۱				۱,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۲۰۳	سرچوب گرده پوست کنده شده با قطر متوسط ۱۵ سانتیمتر در مقطع زیرین از چوب صنوبر (تیربزی)	متر طول	۱,۷۴۹,۰۰۰	۱۰۰/۹۱



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۱۲۰۳			۸۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۳۰۱	دریچه شیروانی (لوچانک، کلاع نشین) به ابعاد $۷۰\times۵۰$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب (با تخته کوبی و پوشش لازم)	عدد	۲,۸۵۱,۰۰۰	۵۳/۶۰
۱۴۰۱				۲,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۳۰۱ به ازای هر دسیمتر مربع افزایش در ابعاد دریچه	عدد	۵۸۴,۰۰۰	۴۸/۶۰
۱۴۰۱				۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۱	چوب لچکی آبرو توکار با سطح مقطع $۷\times۵\times۵$ سانتیمتر (مثلثی شکل) از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۴۲۳,۰۰۰	۴۹/۴۶
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۲	تخته لب بند (پیشانی) آبرو توکار با سطح مقطع $۱۵\times۳$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۱۱۹,۰۰۰	۵۱/۰۱
۱۴۰۱				۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۴۰۲ به ازای هر ۵ سانتیمتر افزایش در عرض تخته	متر طول	۱۰۶,۰۰۰	۵۴/۷۴
۱۴۰۱				۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۴	تخته زیر آبرو توکار با سطح مقطع $۱۵\times۳$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۸۱۹,۰۰۰	۵۰/۴۱
۱۴۰۱				۵۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۵	آبرو ژاپنی، با چوب چهار تراش با سطح مقطع $۵\times۵$ سانتیمتر در چپ دست ها و تیر قائم آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۰۹۹,۰۰۰	۵۱/۲۷
۱۴۰۱				۷۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۶	تخته کوبی آبرو ژاپنی با سطح مقطع $۱۵\times۳$ سانتیمتر در محل پیشانی و کف خواب آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۸۰۵,۰۰۰	۵۰/۳۲
۱۴۰۱				۵۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۷	ناودان چوبی با چوب نراد خارجی تا ابعاد $۱۵\times۱۲$ سانتیمتر به طول یک متر	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۱/۹۷
۱۴۰۱				۲,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۴۰۸	اضافه بها به ردیف ناودان چوبی به ازای نصب ورق گالوانیزه صاف به ضخامت ۱ میلی متر و ابعاد $۱۵\times۱۲$ سانتی متر و به طول حداکثر یک متر	عدد	۸۴۵,۰۰۰	۶۱/۷۲
۱۴۰۱				۵۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۱	نرد چوبی بصورت طرح ساده ضربدری با سطح مقطع $۶\times۴$ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر مربع	۸۰۶,۵۰۰	۵۰/۳۲
۱۴۰۱				۵۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۱ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر مربع	۵۶۱,۰۰۰	۵۴/۱۲
۱۴۰۱				۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۳	شیرس ساده با طول ۱۰۰ سانتی متر با ابعاد مقطع $۱۰\times۱۰$ سانتی متر با کلیه ملحقات در پشتہ اول از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۵۹۱,۰۰۰	۵۲/۱۰



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۱۵۰۳			۱,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۳ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۲۹۴,۵۰۰	۵۴/۱۸
۱۴۰۱				۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۵	تخته های ابزار خورده نرده با ابعاد مقطع ۱۵×۲ سانتیمتر (دستک تکایل) از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۷۳۷,۵۰۰	۵۰/۸۱
۱۴۰۱				۴۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۶	دستک صراحی با ابعاد مقطع ۱۳×۲.۵ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۷۲۰,۰۰۰	۵۰/۴۷
۱۴۰۱				۴۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۷	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۶ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در هر دو بعد مقطع	متر طول	۱۲۱,۰۰۰	۵۵/۱۲
۱۴۰۱				۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۸	زهوار دور نرده با سطح مقطع ۳×۲ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۵۵۲,۵۰۰	۴۸/۵۲
۱۴۰۱				۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۵۰۹	نرده چوبی (صراحی) خراطی شده به ابعاد متوسط مقطع ۷×۷ سانتیمتر	متر طول	۱,۸۰۰,۰۰۰	۵۳/۵۸
۱۴۰۱				۱,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۶۰۱	کف فرش چوبی (پل کوبی) با استفاده از تخته ساده به ابعاد ۱۸×۳ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر مربع	۱,۱۹۱,۰۰۰	۵۱/۵۲
۱۴۰۱				۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۶۰۲	کف فرش چوبی (تخته کوبی کف) با چوب قرمز به ابعاد ۲۵×۶ سانتیمتر	متر مربع	۹,۹۶۲,۰۰۰	۷۸/۱۷
۱۴۰۱				۵,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۶۰۳	مرمت سقف چوبی پروازبندی شده ساده با تمام لوازم و متعلقات از چوب نراد خارجی مرغوب	متر مربع	۲,۴۵۶,۰۰۰	۵۳/۰۵
۱۴۰۱				۲,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۶۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۶۰۳ برای اجرا بصورت طرح دار	متر مربع	۱,۴۰۵,۰۰۰	۴۶/۲۰
۱۴۰۱				۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۶۰۵	کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع ۲×۸ سانتیمتر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)	متر مربع	۱,۸۶۸,۰۰۰	۱۰۱/۶۱
۱۴۰۱				۹۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۶۰۶	مرمت کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع ۲×۸ سانتیمتر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)	متر مربع	۵۱۲,۵۰۰	۵۹/۹۰
۱۴۰۱				۳۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۷۰۱	تخته کوبی مورب دیوار زگالی با سطح مقطع ۱۰×۲ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	مترمربع	۵۱۰,۰۰۰	۵۱/۵۶



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۱۷۰۱			۳۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۸۰۱	دیوار ورچین با خورمه سازی محل سر تیرها (ساخت زین اسبی در انتهای تیر) از چوب نراد خارجی مرغوب	متر مربع	۴۸۵,۰۰۰	۴۷/۵۶
۱۴۰۱				۳۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۸۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۸۰۱ برای اجرا بصورت زگمه ای	متر مربع	۴۵۵,۰۰۰	۵۲/۱۷
۱۴۰۱				۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۱	کلاف چوبی به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر زیر پله با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۴۷۷,۵۰۰	۵۲/۰۷
۱۴۰۱				۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۱ به ازای هر ۲ سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع	متر طول	۳۳۰,۵۰۰	۵۴/۴۲
۱۴۰۱				۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۳	تخته کف پله در ابعاد ۸۰×۳۰×۴ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	عدد	۱,۱۲۴,۰۰۰	۵۱/۳۸
۱۴۰۱				۷۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۳ به ازای هریک دسیمترمربع افزایش در مساحت سطح	عدد	۱,۰۵۱,۰۰۰	۵۳/۹۹
۱۴۰۱				۶۸۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۵	تخته پیشانی پله در ابعاد ۱۰۰×۲۰×۲,۵ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	عدد	۱,۱۲۴,۰۰۰	۵۱/۳۸
۱۴۰۱				۷۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۵ به ازای هر دسیمترمربع افزایش در مساحت سطح	عدد	۷۰,۱۰۰	۵۴/۰۶
۱۴۰۱				۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۷	تخته بغل پله در ابعاد سطح مقطع ۲۵×۳ سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب	متر طول	۱,۱۸۱,۰۰۰	۵۳/۵۷
۱۴۰۱				۷۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۰۰۱	نی مرغوب برای زیر سازی سفال چینی و گالی و کلوش با قطر متوسط ۲ سانتیمتر	مترمربع	۷۵۵,۵۰۰	۴۲/۳۵
۱۴۰۱				۵۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۰۰۲	حصیر (بوریا) روی تیرهای چوبی	مترمربع	۳,۶۹۹,۰۰۰	۱۳۲/۸۱
۱۴۰۱				۱,۵۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۱	سقف سفالی با سفال خمره ای سنتی مطابق با نمونه های قدیمی موجود	مترمربع	۱۰,۷۷۶,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۷,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۲	مرمت سقف سفالی (سفال گردانی یا دراز) با سفال خمره ای سنتی موجود	مترمربع	۴,۶۳۱,۰۰۰	۴۷/۵۳
۱۴۰۱				۲,۱۳۹,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۳	سقف لت پوش مطابق با نمونه های قدیمی موجود از چوب جنگلی راش	مترمربع	۱۹,۳۴۰,۰۰۰	۴۹/۷۲
۱۴۰۱				۱۲,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۴	سقف گالی پوش از گیاه محلی (لی مردابی) به صورت دسته بندی شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر و با طول ۱.۵ متر مطابق با نمونه های سنتی	مترمربع	۴,۳۸۳,۰۰۰	۷۵/۸۸
۱۴۰۱				۲,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۵	سقف کلوشی از ساقه برنج (کلوش) به صورت دسته بندی شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر با طول ۱ متر مطابق با نمونه های سنتی	مترمربع	۵,۵۳۶,۰۰۰	۷۸/۶۹
۱۴۰۱				۲,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۶	سقف کمبار از طناب بافته شده با ساق و نخل	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۱۰۷	سقف منگور از گیاه محلی (نی مردابی) به صورت حصیر بافته شده	مترمربع	۲,۱۵۷,۰۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۱,۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۱	درب چوبی تمام قاب فریم دار از جنس چوب گرد و	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۲	درب چوبی تمام قاب فریم دار از جنس چوب چنار	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۳	درب چوبی تمام قاب فریم دار از جنس چوب تبریزی	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۴	درب چوبی تمام قاب فریم دار از جنس چوب نراد خارجی	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۵	درب چوبی تمام قاب ساده از جنس چوب گرد و	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۶	درب چوبی تمام قاب ساده از جنس چوب چنار	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۷	درب چوبی تمام قاب ساده از جنس چوب تبریزی	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۸	درب چوبی تمام قاب ساده از جنس چوب نراد خارجی	متر مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۲۲۰۹	پنجره چوبی تمام شیشه از جنس چوب گرد و	متر مربع		



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۲۲۰۹	پنجره چوبی تمام شیشه از جنس چوب چنار	متر مربع	۵,۴۸۳,۰۰۰	۳۳/۰۳
۱۴۰۲	۰۷۲۲۱۰	پنجره چوبی تمام شیشه از جنس چوب تبریزی	متر مربع	۴,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۱		پنجره چوبی تمام شیشه از جنس چوب نراد خارجی	متر مربع		
۱۴۰۲	۰۷۲۲۱۱	پنجره چوبی تمام شیشه از جنس چوب نراد خارجی	متر مربع		
۱۴۰۱		سقف لمبه کاری به فرم گره ۱۰ تند از جنس چوب چنار	متر مربع	۸,۸۸۸,۰۰۰	۳۵/۰۹
۱۴۰۱		سقف چوبی کاذب به فرم قاب اندر قاب به شیوه الماس تراش از چوب چنار در اندازه متعارف ۲۰×۳۰ سانتی متر	متر مربع	۶,۵۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۲۱۴	سقف چوبی کاذب به فرم قاب اندر قاب به شیوه ساده از چوب چنار	متر مربع	۷,۳۳۲,۰۰۰	۳۳/۰۴
۱۴۰۱		سقف چوبی کاذب به فرم ساده از چوب چنار	متر مربع	۵,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۲۱۶	سقف چوبی کاذب به فرم ساده از چوب چنار	متر مربع	۴,۲۷۳,۰۰۰	۳۴/۳۲
۱۴۰۱		سقف چوبی ساده به شیوه همدانی از چوب چنار	متر مربع	۳,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۲۱۷	سقف چوبی ساده به شیوه همدانی از چوب چنار	متر مربع	۵,۴۸۳,۰۰۰	۳۳/۰۳
۱۴۰۱		اروسی جهت تیمچه ها و درب حجره ها بدون هرگونه تزئینات با جای شیشه ساده از چوب چنار	متر مربع	۴,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۲۲۱۸	اروسی جهت تیمچه ها و درب حجره ها بدون هرگونه تزئینات با جای شیشه ساده از چوب چنار	متر مربع		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۴/۲۹

### فصل ۸ - کف فرش

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۲,۴۳۴,۰۰۰	۵۲/۸۸
۱۴۰۱				۱,۵۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۱,۴۷۲,۰۰۰	۴۷/۲۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتی متر با ملات باتارد	متر مربع	۲,۵۰۶,۰۰۰	۵۳/۸۲
۱۴۰۱				۱,۶۲۹,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۴	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات باتارد	متر مربع	۱,۵۷۴,۰۰۰	۴۸/۹۱
۱۴۰۱				۱,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۵	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه آهک	متر مربع	۲,۰۵۷,۰۰۰	۵۲/۸۳
۱۴۰۱				۱,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۶	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات ماسه آهک	متر مربع	۱,۷۸۴,۰۰۰	۵۹/۴۲
۱۴۰۱				۱,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۷	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۲,۴۶۸,۰۰۰	۵۳/۵۷
۱۴۰۱				۱,۶۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۸	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱,۵۱۴,۰۰۰	۴۹/۴۵
۱۴۰۱				۱,۰۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۹	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۵۴۷,۰۰۰	۵۳/۱۵
۱۴۰۱				۱,۶۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۰	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۴۲۸,۰۰۰	۴۹/۶۰
۱۴۰۱				۹۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۱	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات نیم کاه	متر مربع	۲,۴۷۸,۰۰۰	۵۳/۳۴
۱۴۰۱				۱,۶۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۲	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات نیم کاه	متر مربع	۱,۵۱۵,۰۰۰	۴۹/۸۵
۱۴۰۱				۱,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۳	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	متر مربع	۷,۲۸۵,۰۰۰	۵۳/۳۰
۱۴۰۱				۴,۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۴	کف فرش با آجر سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به صورت خفته و راسته	متر مربع	۲,۱۳۷,۰۰۰	۴۶/۸۶
۱۴۰۱				۲,۱۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۵	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۲,۴۲۶,۰۰۰	۵۷/۷۳
۱۴۰۱				۱,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۶	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۱,۳۶۸,۰۰۰	۴۷/۱۷
۱۴۰۱				۹۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۷	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات باتارد	متر مربع	۲,۴۱۱,۰۰۰	۵۹/۲۴



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۱۱۷			۱,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۸	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات با تاره	متر مربع	۱,۴۸۰,۰۰۰	۴۹/۱۱
۱۴۰۱				۹۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۹	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات ماسه آهک	متر مربع	۲,۴۷۹,۰۰۰	۵۷/۹۹
۱۴۰۱				۱,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۰	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات ماسه آهک	متر مربع	۱,۴۸۹,۰۰۰	۴۷/۸۶
۱۴۰۱				۱,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۱	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۲,۵۵۴,۰۰۰	۵۸/۱۴
۱۴۰۱				۱,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۲	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱,۴۶۱,۰۰۰	۴۸/۶۲
۱۴۰۱				۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۳	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۵۵۶,۰۰۰	۵۷/۶۸
۱۴۰۱				۱,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۴	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۴۶۱,۰۰۰	۴۹/۴۶
۱۴۰۱				۹۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۵	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گل نیم کاه	متر مربع	۲,۵۶۸,۰۰۰	۵۷/۵۴
۱۴۰۱				۱,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۶	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گل نیم کاه	متر مربع	۱,۴۷۵,۰۰۰	۴۹/۲۹
۱۴۰۱				۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۷	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان یا با تاره به صورت خفته و راسته	متر مربع	۷,۳۸۷,۰۰۰	۵۹/۷۱
۱۴۰۱				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۸	کف فرش با آجر سنگی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان یا با تاره به صورت خفته و راسته	متر مربع	۳,۲۰۴,۰۰۰	۴۶/۹۰
۱۴۰۱				۲,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۲۹	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۲,۶۷۴,۰۰۰	۵۳/۶۷
۱۴۰۱				۱,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۰	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۱,۴۹۷,۰۰۰	۴۷/۱۹
۱۴۰۱				۱,۰۱۷,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۱	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات باتارد	متر مربع	۲,۷۱۸,۰۰۰	۵۴/۶۹
۱۴۰۱				۱,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۲	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات باتارد	متر مربع	۱,۵۴۱,۰۰۰	۴۹/۰۳
۱۴۰۱				۱,۰۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۳	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات ماسه آهک	متر مربع	۲,۸۲۰,۰۰۰	۵۴/۷۷
۱۴۰۱				۱,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۴	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات ماسه آهک	متر مربع	۱,۶۴۲,۰۰۰	۴۹/۴۹
۱۴۰۱				۱,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۵	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۲,۰۹۲,۰۰۰	۵۴/۸۲
۱۴۰۱				۱,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۶	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱,۴۷۹,۰۰۰	۴۸/۴۹
۱۴۰۱				۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۷	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۴۴۴,۰۰۰	۵۵/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۸	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۲۶۷,۰۰۰	۴۸/۷۹
۱۴۰۱				۸۵۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۳۹	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گل نیم کاه	متر مربع	۲,۵۱۱,۰۰۰	۵۵/۴۷
۱۴۰۱				۱,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۰	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گل نیم کاه	متر مربع	۱,۴۵۳,۰۰۰	۴۹/۱۷
۱۴۰۱				۹۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۱	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان با باتارد بصورت خفته و راسته	متر مربع	۷,۶۵۷,۰۰۰	۵۶/۴۵
۱۴۰۱				۴,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۲	کف فرش با آجر سنگی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد بصورت خفته و راسته	متر مربع	۱,۶۹۲,۰۰۰	۴۷/۱۲
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۳	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۲,۹۳۴,۰۰۰	۴۸/۷۰
۱۴۰۱				۱,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۴	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۱,۶۴۷,۰۰۰	۴۸/۷۸



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۱۴۴			۱,۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۵	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات با تار	متر مربع	۲,۹۷۱,۰۰۰	۴۸/۸۴
۱۴۰۱				۱,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۶	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات با تار	متر مربع	۱,۶۳۹,۰۰۰	۴۷/۵۲
۱۴۰۱				۱,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۷	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات ماسه آهک	متر مربع	۳,۰۲۲,۰۰۰	۴۸/۸۶
۱۴۰۱				۲,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۸	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات ماسه آهک	متر مربع	۱,۷۴۱,۰۰۰	۴۷/۶۶
۱۴۰۱				۱,۱۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۴۹	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات گل آهک	متر مربع	۲,۹۷۸,۰۰۰	۴۹/۳۴
۱۴۰۱				۱,۹۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۰	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات گل آهک	متر مربع	۱,۶۵۳,۰۰۰	۴۸/۳۸
۱۴۰۱				۱,۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۱	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات گچ و خاک	متر مربع	۲,۹۷۸,۰۰۰	۴۹/۳۴
۱۴۰۱				۱,۹۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۲	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک	متر مربع	۱,۰۵۷,۰۰۰	۴۸/۲۸
۱۴۰۱				۱,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۳	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر با ملات نیم کاه	متر مربع	۳,۰۲۴,۰۰۰	۴۹/۶۲
۱۴۰۱				۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۴	کف فرش با آجر سنگی ۲۷×۲۷ سانتیمتر موجود با ملات نیم کاه	متر مربع	۱,۶۹۹,۰۰۰	۴۸/۹۰
۱۴۰۱				۱,۱۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۵	اضافه بها به ردیفهای کف فرش روی سطوح قوسی با هر نوع ملات	متر مربع	۳۴۲,۵۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۶	اضافه بها به ردیف های کف فرش بصورت نقش دار	متر مربع	۶۰۲,۰۰۰	۴۶/۲۹
۱۴۰۱				۴۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۵۷	اضافه بها به ردیف های کف فرش آجری سنگی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با اجرا به شکل مربع قناس (لوزی)	متر مربع	۴۴۱,۰۰۰	۴۶/۰۲
۱۴۰۱				۳۰۲,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۰×۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۴,۷۴۷,۰۰۰	۵۱/۶۱
۱۴۰۱				۲,۱۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۱۶۰,۰۰۰	۴۷/۰۳
۱۴۰۱				۱,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۰×۲۰ سانتیمتر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۴,۸۳۹,۰۰۰	۵۱/۶۹
۱۴۰۱				۲,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۴	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۳۸۰,۰۰۰	۴۷/۰۹
۱۴۰۱				۱,۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۵	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۴,۶۷۶,۰۰۰	۵۲/۱۱
۱۴۰۱				۲,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۶	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۰۳۷,۰۰۰	۴۷/۹۳
۱۴۰۱				۱,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۷	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۱×۲۲ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۵,۱۱۲,۰۰۰	۶۳/۷۹
۱۴۰۱				۲,۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۸	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۱×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۰۳۴,۰۰۰	۴۷/۰۷
۱۴۰۱				۱,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۹	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۱×۲۲ سانتیمتر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۵,۰۶۰,۰۰۰	۶۴/۱۲
۱۴۰۱				۲,۰۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۰	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۱×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۰۸۱,۰۰۰	۴۷/۳۷
۱۴۰۱				۱,۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۱	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۱×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۵,۰۴۲,۰۰۰	۶۴/۵۰
۱۴۰۱				۲,۰۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۲	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۱×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۰۶۰,۰۰۰	۴۷/۸۸
۱۴۰۱				۱,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۳	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۲×۲۴ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۵,۲۰۵,۰۰۰	۴۹/۱۸
۱۴۰۱				۲,۴۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۴	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۲×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۰۲۲,۰۰۰	۴۷/۱۶



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۲۱۴			۱,۳۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۵	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۲×۲۴ سانتیمتر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۵,۲۱۲,۰۰۰	۴۹/۱۹
۱۴۰۱				۲,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۶	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۲×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۲,۲۰۰,۰۰۰	۴۷/۲۵
۱۴۰۱				۱,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۷	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۲×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۴,۹۸۶,۰۰۰	۴۹/۶۳
۱۴۰۱				۲,۳۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۸	هره چینی در کف با آجر سننی ۱۲×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	متر مربع	۱,۹۷۵,۰۰۰	۴۷/۸۲
۱۴۰۱				۱,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۹	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	متر مربع	۵,۹۱۱,۰۰۰	۵۴/۶۵
۱۴۰۱				۳,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۰	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۴۰۱,۰۰۰	۴۷/۱۲
۱۴۰۱				۱,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۱	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۰۵۳,۰۰۰	۵۴/۵۳
۱۴۰۱				۳,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۲	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۳۸۸,۰۰۰	۴۷/۲۲
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۳	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	متر مربع	۵,۷۹۷,۰۰۰	۵۵/۱۲
۱۴۰۱				۳,۷۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۴	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۰×۲۰ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۲۵۷,۰۰۰	۴۷/۸۰
۱۴۰۱				۱,۵۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۵	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۵۷۶,۰۰۰	۶۱/۵۷
۱۴۰۱				۴,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۶	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۳۶۲,۰۰۰	۴۷/۰۷
۱۴۰۱				۱,۶۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۷	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۵۸۷,۰۰۰	۶۱/۶۴
۱۴۰۱				۴,۰۷۵,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۸	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۴۰۳,۰۰۰	۴۷/۲۴
۱۴۰۱				۱,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۲۹	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۳۷۳,۰۰۰	۶۲/۴۱
۱۴۰۱				۲,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۰	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۲×۲۲ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۲۱۵,۰۰۰	۴۷/۸۶
۱۴۰۱				۱,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۱	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۷۲۲,۰۰۰	۵۷/۴۱
۱۴۰۱				۴,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۲	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۳۲۹,۰۰۰	۴۷/۱۲
۱۴۰۱				۱,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۳	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۸۱۸,۰۰۰	۵۷/۳۵
۱۴۰۱				۴,۳۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۴	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۳۹۴,۰۰۰	۴۷/۲۲
۱۴۰۱				۱,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۵	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	متر مربع	۶,۷۲۹,۰۰۰	۵۷/۶۹
۱۴۰۱				۴,۲۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۳۶	هره چینی در کف با آجر سننی ۲۴×۲۴ سانتیمتر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	متر مربع	۲,۳۰۸,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۱,۵۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۱	کف فرش با آجر فشاری به ابعاد ۲۱×۱۰×۵.۵ سانتیمتر با ملات باتارد	متر مربع	۲,۱۹۸,۰۰۰	۵۲/۴۲
۱۴۰۱				۱,۴۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۱	کف فرش با سنگ لاشتر تا ضخامت ۴ سانتیمتر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی)	متر مربع	۵,۰۵۱,۰۰۰	۲۳/۰۴
۱۴۰۱				۴,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۸۰۴۰۱ برای ضخامت بیش از ۷ سانتیمتر به ازای هرسانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۱,۰۲۹,۰۰۰	۱۴/۴۶
۱۴۰۱				۸۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۸۰۴۰۱ برای ضخامت بیش از ۱۰ سانتیمتر به ازای هرسانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۱,۰۹۸,۰۰۰	۱۶/۰۰
۱۴۰۱				۹۴۶,۵۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۴	کف فرش با سنگ کریستال به ضخامت ۴ سانتیمتر با ملات باتارد (تیشه شده به صورت دستی)	متر مربع	۶,۴۱۹,۰۰۰	۴۹/۹۰
۱۴۰۱				۴,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۴ برای ضخامت بیش از ۷ سانتیمتر به ازای هرسانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۱,۵۱۲,۰۰۰	۵۱/۰۴
۱۴۰۱				۱,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۴ برای ضخامت بیش از ۱۰ سانتیمتر به ازای هرسانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۱,۵۶۳,۰۰۰	۵۰/۵۷
۱۴۰۱				۱,۰۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۷	کف فرش با سنگ اسپراخون به ضخامت ۴ سانتیمتر	متر مربع	۳,۸۰۷,۰۰۰	۴۶/۶۴
۱۴۰۱				۲,۵۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۷ به ازای هرسانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۷۹۳,۰۰۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۵۳۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۹	کف فرش با سنگ اتابکی به ضخامت ۴ سانتیمتر	متر مربع	۶,۱۲۲,۰۰۰	۵۰/۲۵
۱۴۰۱				۴,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۹ به ازای هرسانتیمتر افزایش ضخامت سنگ	متر مربع	۱,۴۶۹,۰۰۰	۵۱/۰۵
۱۴۰۱				۹۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۱۱	کف فرش با سنگ پلاک مرمریت کرم دو تیشه به ضخامت تا ۴ سانتیمتر با ملات باتارد	متر مربع	۶,۲۰۹,۰۰۰	۳۵/۵۶
۱۴۰۱				۴,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۱۲	کف فرش با سنگ گرانیت گل پنبه ای ۱۰×۱۰ سانتیمتر به ضخامت ۱۰ سانتیمتر	متر مربع	۸,۷۶۱,۰۰۰	۵۲/۷۹
۱۴۰۱				۵,۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۱۳	کف فرش با سنگ لاسه لایه ای (لت) با ملات باتارد	متر مربع	۲,۱۳۴,۰۰۰	۷۱/۲۶
۱۴۰۱				۱,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۱	کف فرش با کاشی خومه به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات باتارد	متر مربع	۲,۷۵۹,۰۰۰	۴۰/۹۴
۱۴۰۱				۲,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۲	کف فرش با موزائیک طرح و رنگ آجر به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر با ملات باتارد	متر مربع	۱,۹۰۱,۰۰۰	۷۶/۱۸
۱۴۰۱				۱,۰۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۱	کف فرش با سنگ ریشه دار موجود تا حداکثر ضخامت ۳۰ سانتیمتر و سطح هر سنگ هشت دهم مترمربع با ملات باتارد	متر مربع	۱,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۱				۱,۱۴۸,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۱	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با ملات باتارد	متر مربع	۳,۸۰۷,۰۰۰	۵۳/۸۱
۱۴۰۱				۲,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۲	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	متر مربع	۲,۵۴۵,۰۰۰	۵۴/۴۲
۱۴۰۱				۱,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۳	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد	متر مربع	۲,۶۷۱,۰۰۰	۵۳/۵۹
۱۴۰۱				۱,۷۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۴	کففرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاببندی آجری (دلیل، کادربندی) با آجر موجود با ملات باتارد	متر مربع	۲,۳۳۷,۰۰۰	۴۷/۳۵
۱۴۰۱				۱,۵۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۵	کففرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاببندی آجری (دلیل، کادربندی) با ملات باتارد	متر مربع	۳,۰۲۷,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۶	کففرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاببندی آجری (دلیل، کادربندی) با آجر موجود با ملات باتارد	متر مربع	۳,۱۱۸,۰۰۰	۵۲/۶۹
۱۴۰۱				۲,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۷	کففرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	متر مربع	۱,۷۶۵,۰۰۰	۴۸/۱۹
۱۴۰۱				۱,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۸	کففرش با سنگ قلوه موجود با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد	متر مربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۴۷/۵۰
۱۴۰۱				۱,۲۸۲,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۰/۹۸

## فصل ۹ - عایق کاری سنتی

۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۱	کاه گل بام به ضخامت ۳ تا ۴ سانتیمتر به صورت یک لایه روی بام های افقی همراه با شیب بندی	متر مربع	۸۳۷,۰۰۰	۵۵/۴۲
۱۴۰۱				۵۳۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۱۰۱ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۱۵۸,۵۰۰	۵۶/۹۳
۱۴۰۱				۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۳	کاه گل بام به ضخامت ۳ تا ۴ سانتیمتر به صورت یک لایه روی سطوح قوسی بام و شیب بندی	متر مربع	۹۴۴,۰۰۰	۵۴/۳۷
۱۴۰۱				۶۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۱۰۳ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۱۷۹,۵۰۰	۵۶/۰۸



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۱۰۴			۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	غوره گل (زمو) روی پام به ضخامت ۵ تا ۸ سانتیمتر	متر مربع	۷۷۸,۵۰۰	۵۴/۶۷
۱۴۰۱				۴۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۱	اندود ساروج در سطوح افقی تا ضخامت ۱ سانتیمتر	متر مربع	۱,۹۰۷,۰۰۰	۴۷/۳۷
۱۴۰۱				۱,۲۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۱ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۵۵۰,۰۰۰	۴۷/۶۵
۱۴۰۱				۳۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۳	اندود ساروج روی سطوح قائم یا منحنی تا ضخامت ۱.۵ سانتیمتر	متر مربع	۱,۶۵۳,۰۰۰	۴۷/۸۵
۱۴۰۱				۱,۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۳ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۴۶۰,۵۰۰	۴۷/۸۲
۱۴۰۱				۳۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱	اندود قیر چارو روی سطوح افقی تا ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱,۴۲۵,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۹۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۴۰۱ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۲۵۰,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۱				۱۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۳	اندود قیر چارو روی سطوح قائم و منحنی تا ضخامت یک سانتیمتر	متر مربع	۱,۰۸۰,۰۰۰	۴۶/۷۰
۱۴۰۱				۱,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۴۰۳ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۳۱۰,۰۰۰	۴۶/۹۱
۱۴۰۱				۲۱۱,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۰/۴۳

## فصل ۱۰ - انودکاری و بند کشی

۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	اندود کاه گل به ضخامت ۳ سانتیمتر روی دیوارها و جرزها	متر مربع	۱,۱۰۵,۰۰۰	۵۱/۵۷
۱۴۰۱				۷۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	اندود کاه گل به ضخامت ۲ سانتیمتر زیر سقف تخت	متر مربع	۸۶۰,۰۰۰	۵۰/۷۴
۱۴۰۱				۵۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۳	اندود کاه گل تا ضخامت ۳ سانتیمتر زیر سقف قوسی	متر مربع	۱,۲۰۴,۰۰۰	۵۱/۱۶
۱۴۰۱				۷۹۶,۵۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۴	اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱سان蒂متر روی دیوار و جرز	متر مربع	۴۹۰,۰۰۰	۵۰/۳۰
۱۴۰۱				۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۵	اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱سان蒂متر زیر سقف تخت	متر مربع	۵۵۷,۵۰۰	۴۹/۶۶
۱۴۰۱				۳۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۶	اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱سان蒂متر زیر سقف قوسی	متر مربع	۶۴۵,۵۰۰	۴۹/۰۷
۱۴۰۱				۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۷	اضافه بها شمشه گیری گچی برای ردیفهای اندود کاه گل	متر مربع	۷۲,۴۰۰	۵۱/۱۴
۱۴۰۱				۴۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۸	اندود سیم گل روی دیوارها و جرزها (با کاه الک شده بسیار نرم)	متر مربع	۱,۴۹۹,۰۰۰	۴۷/۰۳
۱۴۰۱				۱,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	گلوبی سنتی زیر سقف با اندود گچ	متر طول	۵۵۵,۵۰۰	۵۲/۴۰
۱۴۰۱				۳۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۲	سفید کاری با گچ روی سطوح منحنی، نقش دار، طاقچه ها و طاق نماها	متر مربع	۹۷۵,۰۰۰	۶۸/۰۳
۱۴۰۱				۵۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۳	قالب سازی و شمشه گیری گچی قوسی برای انواع قوس ها	متر طول	۱,۰۳۴,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۱				۶۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۴	گچ کاری روی سقف های تخت به صورت کف مال	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰	۷۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۰۴ روی سقف های قوسی و لنگه ها	متر مربع	۱۲۸,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۸۷,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۶	اندود گچ و ماسه بادی (گچ ریگ) برای کلیه سطوح	متر مربع	۱,۳۰۸,۰۰۰	۵۸/۱۶
۱۴۰۱				۸۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۷	اندود گچ سنتی در سطوح قائم تا ضخامت ۲ سانتی متر	متر مربع	۹۴۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۸	اندود گچ سنتی در سطوح قوسی یا منحنی تا ضخامت ۲ سانتی متر	متر مربع	۱,۱۱۰,۰۰۰	۴۹/۲۹
۱۴۰۱				۷۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۹	اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح قائم به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر	متر مربع	۴۸۸,۵۰۰	۵۳/۱۲



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۰۰۲۰۹			۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۰	اندو گچ و پودر سنگ زیر سقف های تخت به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱,۰۱۰,۰۰۰	۶۰/۴۴
۱۴۰۱				۶۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۱	اندو گچ و پودر سنگ روی سطوح منحنی و طاق ها به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتیمتر	متر مربع	۱,۱۷۴,۰۰۰	۵۸/۴۲
۱۴۰۱				۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۲	مرمت خطوط کاریندی با استفاده از گچ و پودر سنگ	متر طول	۵۴۹,۰۰۰	۴۷/۵۸
۱۴۰۱				۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۳	اندو گچ و پودر سنگ روی سطوح طاقچه دار و نقش دار به صورت تراش	متر مربع	۱,۱۷۲,۰۰۰	۵۸/۴۸
۱۴۰۱				۷۳۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۴	مرمت اندو گچ بدنه و سقف شامل، تراشیدن تا سطح مقاوم کار، اجرای زیرسازی و لکه‌گیری با گچ و پودر سنگ به صورت تراش به ازای سطح تراشیده شده تا ضخامت ۳ سانتی‌متر	متر مربع	۱,۶۱۸,۰۰۰	۶۹/۶۹
۱۴۰۱				۹۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۰۰۲۱۴ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت اندو	متر مربع	۳۹۳,۰۰۰	۶۵/۱۲
۱۴۰۱				۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۶	اندو پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح قائم نمای خارجی تا ضخامت ۵ سانتیمتر	متر مربع	۱,۴۲۸,۰۰۰	۶۱/۵۳
۱۴۰۱				۸۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۷	اندو پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح منحنی نمای خارجی تا ضخامت ۵ سانتیمتر	متر مربع	۱,۵۴۳,۰۰۰	۶۰/۵۶
۱۴۰۱				۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۸	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۰۰۲۱۶ و ۱۰۰۲۱۷ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت	متر مربع	۳۸۱,۰۰۰	۵۷/۴۲
۱۴۰۱				۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۱۹	اندو گچ به صورت پنجه کشی (کف کشی) در سطوح قائم	متر مربع	۵۹۹,۰۰۰	۸۰/۱۵
۱۴۰۱				۳۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۲۰	شمشه گچی ساده تا ابعاد ۵ سانتیمتر به صورت قاب گچی در نما	متر طول	۸۱۸,۰۰۰	۵۵/۶۶
۱۴۰۱				۵۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۲۱	شمشه گچی قوسی تا ابعاد ۵ سانتیمتر به صورت قاب یا زه گچی در نما	متر طول	۹۲۴,۵۰۰	۵۴/۵۹
۱۴۰۱				۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۲۲	چفت دور طاقچه ها (یا دم گیری روی سیم گل) در مسیر مستقیم با ملات گچ	متر طول	۶۸۳,۵۰۰	۵۷/۳۰
۱۴۰۱				۴۳۴,۵۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۲۲۳	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۲۲ با اجرا در مسیر منحنی	متر طول	۲۳۰,۵۰۰	۴۷/۲۸
۱۴۰۱				۱۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۲۴	دواں گچی به عرض ۵ سانتیمتر	متر طول	۶۸۳,۵۰۰	۵۲/۹۰
۱۴۰۱				۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۲۵	اضافه بها ردیف ۱۰۰۲۲۴ به ازای هر سانتیمتر افزایش عرض	متر طول	۱۷۷,۵۰۰	۵۵/۰۲
۱۴۰۱				۱۱۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	ماهیچه با ملات باتارد به پهنای ۱۵ سانتیمتر	متر طول	۲۲۲,۵۰۰	۴۷/۰۲
۱۴۰۱				۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۱	بندکشی کف فرش آجر ختایی با ملات گچ سنتی	متر مربع	۷۷۰,۵۰۰	۴۹/۱۷
۱۴۰۱				۵۱۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۲	بندکشی با ملات گچ سنتی و شیره آهک در سطوح افقی	متر مربع	۸۱۶,۵۰۰	۴۸/۸۶
۱۴۰۱				۵۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۳	بندکشی با ملات باتارد در سطوح افقی	متر مربع	۴۸۰,۵۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۴	بندکشی با سیمان سفید ، پودر سنگ و پودر رنگ در سطوح افقی	متر مربع	۳۹۹,۵۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۲۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۰۱ تا ۱۰۰۴۰۴ برای سطوح منحنی	متر مربع	۱۲۱,۵۰۰	۴۴/۹۸
۱۴۰۱				۸۳,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۶	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۰۱ تا ۱۰۰۴۰۴ برای دوغاب ریزی با هر نوع ملات	متر مربع	۸۴,۵۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۵۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۷	بندکشی توپر با ملات گچ سنتی روی دیوارها و هردها	متر مربع	۸۹۷,۰۰۰	۵۰/۶۲
۱۴۰۱				۵۹۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۸	بندکشی توخلای با ملات گچ سنتی روی دیوارها و هردها با تورفتگی حداقل ۲ میلی متر	متر مربع	۸۲۶,۵۰۰	۴۹/۱۸
۱۴۰۱				۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۹	بندکشی توپر با ملات گچ سنتی زیر سقفهای قوسی	متر مربع	۱,۱۰۹,۰۰۰	۴۹/۹۶
۱۴۰۱				۷۳۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۰	بندکشی توپر با ملات گچ سنتی روی سقفهای قوسی	متر مربع	۹۴۶,۰۰۰	۵۰/۵۱



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۰۰۴۱۰			۶۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۱	بندکشی توخالی با ملات گچ سنگی زیر سقفهای قوسی با تو رفتگی حداقل ۲ میلی متر	متر مربع	۹۰۸,۵۰۰	۴۵/۷۰
۱۴۰۱				۶۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۲	بندکشی توخالی با ملات گچ سنگی روی سقفهای قوسی با تو رفتگی حداقل ۲ میلی متر	متر مربع	۱,۰۶۵,۰۰۰	۴۸/۷۴
۱۴۰۱				۷۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۳	بندکشی بر جسته گچی روی سطح قائم آجری ساده	متر مربع	۳,۶۹۹,۰۰۰	۴۷/۹۶
۱۴۰۱				۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۴	اضافه بها به ردیفهای ۱۰۰۴۱۳ روی آجر کاری خفته و راسته	متر مربع	۱,۶۱۴,۰۰۰	۴۷/۲۶
۱۴۰۱				۱,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۵	بندکشی بر جسته گچی زیر سقف و سطح منحنی آجری ساده	متر مربع	۳,۶۹۹,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۲,۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۶	اضافه بها به ردیفهای ۱۰۰۴۱۵ روی آجر کاری خفته و راسته	متر مربع	۱,۷۹۰,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۱,۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۷	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	متر مربع	۸۰۷,۵۰۰	۵۰/۰۹
۱۴۰۱				۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۸	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	متر مربع	۹۹۸,۵۰۰	۴۹/۷۰
۱۴۰۱				۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۱۹	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح افقی	متر مربع	۶۸۰,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۲۰	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح قائم یا منحنی	متر مربع	۸۲۳,۰۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۵۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۲۱	بندکشی توپر نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	متر مربع	۸۷۸,۰۰۰	۵۰/۹۸
۱۴۰۱				۵۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۲۲	بندکشی توپر نمای سنگی با سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	متر مربع	۱,۱۰۸,۰۰۰	۴۹/۷۲
۱۴۰۱				۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۲۳	بندکشی بر جسته نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	متر مربع	۱,۱۵۰,۰۰۰	۴۹/۸۲
۱۴۰۱				۷۶۷,۵۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۴۲۴	دو غاب ریزی با خاک رس (دو غاب گل) روی آجر فرش با شستشو و تمیز کاری	متر مربع	۲۹۰,۰۰۰	۴۹/۴۸
۱۴۰۱				۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۲۵	دو غاب ریزی با گچ سنگی روی سطوح افقی با پنجه کشی	متر مربع	۳۹۴,۵۰۰	۵۲/۹۰
۱۴۰۱				۲۵۸,۰۰۰	

(در صد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که در صد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) در صد رشد کلی فصل: ۵۳/۲۱

## فصل ۱۱ - حمل و نقل

۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	بارگیری و حمل مصالح با چهار پا تا فاصله ۵۰۰ متر	کیلوگرم	۲۲,۳۰۰	۴۹/۶۶
۱۴۰۱				۱۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافه حمل، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود	کیلوگرم	۱,۵۶۰	۴۸/۵۷
۱۴۰۱				۱,۰۵۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	بارگیری و حمل مصالح با چهار پا در مسیرهای صعب العبور تا فاصله ۵۰۰ متر	کیلوگرم	۲۶,۷۰۰	۴۹/۱۶
۱۴۰۱				۱۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۰۳ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافه حمل، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود	کیلوگرم	۲,۴۰۰	۴۹/۰۶
۱۴۰۱				۱,۶۱۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	بارگیری و حمل نخلهای حاصل از عملیات خاکی با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر	مترمکعب	۸۱۵,۰۰۰	۵۹/۸۰
۱۴۰۱				۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۰۱ به ازای هر ۵۰ متر اضافه حمل، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود	مترمکعب	۵۰۰,۰۰۰	۶۷/۲۲
۱۴۰۱				۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	حمل مصالح با وانت ۱.۵ تن (نیسان) تا فاصله ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۹۸,۱۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۶۸,۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۲	حمل مصالح با کامیونت ۳ تن تا فاصله ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۹۱,۳۰۰	۴۳/۱۰
۱۴۰۱				۶۳,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۳	حمل مصالح با تراکتور و تریلر تا فاصله ۵ کیلومتر	کیلوگرم - کیلومتر	۵۷۰	۴۲/۵۰
۱۴۰۱				۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۳ به ازای هر کیلومتر اضافه	کیلوگرم - کیلومتر	۳۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۱۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۵	حمل مصالح با موتور سه چرخه تا فاصله ۵ کیلومتر	- کیلوگرم - کیلومتر	۷۱۰	۴۳/۴۳
۱۴۰۱				۴۹۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۵ به ازای هر کیلومتر اضافه	- کیلوگرم - کیلومتر	۳۳۰	۴۳/۴۷
۱۴۰۱				۲۳۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) ۴۸/۹۴ درصد رشد کلی فصل:

## فصل ۱۲ - کارهای دستمزدی

۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۱	مرمت و بازسازی بخش‌های فرسوده طاق‌های خشتشی	متر مربع	۲,۶۳۶,۰۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۱				۲,۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۲	ثبت بخش‌های فرسوده طاق‌های خشتشی	متر مربع	۲,۱۵۷,۰۰۰	۴۶/۹۰
۱۴۰۱				۲,۱۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۱	روچوب کردن دیوار یا سقف	متر مربع	۶,۴۳۲,۰۰۰	۴۷/۴۸
۱۴۰۱				۴,۳۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۱	درز نمودن، گونیا کردن قطعات سنگی بزرگ‌تر از $1 \times 1.5$ متر موجود و برداشتن لایه‌های فرسوده روی آن به ضخامت لازم	متر مربع	۴,۱۰۳,۰۰۰	۴۶/۹۰
۱۴۰۱				۲,۷۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۱	تیشه زنی دستی ریز در سنگ کف یا نما	متر مربع	۷۸۶,۵۰۰	۴۵/۲۴
۱۴۰۱				۵۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۲	تیشه زنی کلنگی در سنگ کف یا نما	متر مربع	۹۵۱,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۶۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۳	تیشه زنی ماشینی کلنگی یا ریز در سنگ کف یا نما	متر مربع	۶۷۲,۵۰۰	۴۵/۲۴
۱۴۰۱				۴۶۳,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) ۴۶/۲۹ درصد رشد کلی فصل:

## فصل ۱۳ - مرمت استحفاظی مبارزه با آفات

۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۱	حفر گودال با ابعاد $40 \times 40$ سانتی‌متر و عمق ۵۰ الی ۸۰ سانتی‌متر برای ایجاد سد شیمیایی به منظور جلوگیری از ورود موریانه	عدد	۱,۲۱۱,۰۰۰	۴۸/۹۵
۱۴۰۱				۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۲	حفر چاله به قطر تقریبی ۲۰ سانتی‌متر و عمق ۳۰ سانتی‌متر	عدد	۴۴۱,۰۰۰	۴۸/۹۸
۱۴۰۱				۲۹۶,۰۰۰	



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱	سوراخ کاری با زاویه ۴۵ درجه با منته به قطر ۱۱ میلیمتر و طول ۲۰ سانتیمتر در دیوارهای بیرونی و داخلی بنا به فواصل ۳۰ سانتیمتر برای تزریق محلول سمی	عدد	۴۵۶,۵۰۰	۴۴/۶۹
۱۴۰۱				۳۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۲	سوراخ کاری با زاویه ۴۵ درجه با منته به قطر ۱۱ میلیمتر و طول ۳۰ الی ۴۰ سانتیمتر دیوارهای بیرونی و داخلی بنا به فواصل ۳۰ سانتیمتر برای تزریق محلول سمی	عدد	۵۶۴,۵۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۳۹۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۱	پر کردن سوراخها به قطر ۱۱ میلیمتر و طول ۲۰ سانتیمتر در دیوارهای بیرونی و داخلی با هر نوع ملات	عدد	۶۵,۷۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۲,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۲	پر کردن سوراخها به قطر ۱۱ میلیمتر و طول ۴۰ الی ۵۰ سانتیمتر در دیوارهای بیرونی و داخلی با هر نوع ملات	عدد	۱۳۹,۰۰۰	۵۱/۷۴
۱۴۰۱				۹۱,۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۱	آماده سازی دو قطعه چوب درخت سپیدار به ابعاد ۲۵×۷×۳ سانتیمتر برای جمع آوری و شناسایی گونه های موریانه	عدد	۲۱۷,۵۰۰	۶۹/۲۶
۱۴۰۱				۱۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۲	نصب لوله در چاله تعییه شده برای جمع آوری و شناسایی گونه های موریانه	عدد	۱۰۱,۵۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۷۰,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۱	سم پاشی داخل گودال به نسبت ۵ لیتر محلول سمی ۱ درصد در یک مترمربع سطح داخلی	متر مربع	۱,۱۷۵,۰۰۰	۲۷/۰۲
۱۴۰۱				۸۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۲	ضد عفونی کردن خاک کنده شده با سموم به نسبت ۲۵ لیتر در مترمکعب	مترمکعب	۲,۵۳۷,۰۰۰	۳۵/۰۱
۱۴۰۱				۱,۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۳	سم پاشی سطح خاک قبل از بازسازی با محلول ۱ درصد به میزان ۵ لیتر محلول سمی در مترمربع	مترمربع	۵۴۴,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۴	سم پاشی قبل از بازسازی با محلول ۱ درصد به میزان ۵ لیتر محلول سمی در مترمربع روی سطوح عمودی زیرزمین تا سطح زمین	مترمربع	۱,۲۲۱,۰۰۰	۴۲/۲۲
۱۴۰۱				۸۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۵	تزریق محلول سمی با دستگاه سمپاش در هر سوراخ	عدد	۱,۶۳۰,۰۰۰	۴۲/۴۸
۱۴۰۱				۱,۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۱	طعمه گذاری موریانه در ظروف یکبار مصرف	عدد	۳۵۴,۰۰۰	۴۱/۳۱
۱۴۰۱				۲۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۲	طعمه گذاری ظروف آماده سازی شده و جانمایی محل آنها روی پلان معماری	عدد	۶۵,۸۰۰	۵۰/۲۲



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۶۰۲			۴۳,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۳	طعمه‌گذاری خشت مسموم با قالب $40 \times 20 \times 10$ سانتی‌متر	قالب	۵۸۱,۵۰۰	۵۵/۰۶
۱۴۰۱				۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۴	طعمه‌گذاری خشت‌های مسموم در محل گالری‌های موریانه و جانمایی محل روی پلان معماری	قالب	۸۸,۷۰۰	۶۴/۲۵
۱۴۰۱				۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۱	تراشیدن و برداشتن گالری‌های موریانه‌ها از روی سطوح دیوارهای عمودی بدون تزئینات معماری	متر طول	۷۶۸,۵۰۰	۴۷/۶۴
۱۴۰۱				۵۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۲	تراشیدن و برداشتن گالری‌های موریانه‌ها از روی سطوح زیر سقف بدون تزئینات معماری	متر طول	۹۸۶,۵۰۰	۴۷/۷۹
۱۴۰۱				۶۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۳	تراشیدن و برداشتن گالری‌های موریانه‌ها از روی سطوح کف	متر طول	۶۱۳,۵۰۰	۴۷/۴۷
۱۴۰۱				۴۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۱	پوشش حفاظتی با استفاده از روغن بزرک طبیعی (روغن کلوزه بزرک)	مترمربع	۳۵۲,۵۰۰	۳۷/۴۲
۱۴۰۱				۲۵۶,۵۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

## فصل ۱۴ - کارهای فولادی سبک

۱۴۰۱	۱۴۰۲	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱۰۱	۱۴۰۲	مرمت سقف‌های شیبدار آسیب دیده با ورق گالوانیزه صاف به ضخامت ۰.۵ میلی‌متر	متر مربع	۹۵۲,۵۰۰	۵۹/۵۴
۱۴۰۱				۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲۰۱	۱۴۰۲	ورق پوشش شیرسر از نوع گالوانیزه ۰.۵ میلی‌متر با سطح نمایان به عرض ۵ سانتی‌متر	متر طول	۱۶۰,۰۰۰	۴۱/۵۹
۱۴۰۱				۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲۰۲	۱۴۰۲	اضافه‌بهای به ردیف ۱۴۰۲۰۱ با طرح گلبری	متر طول	۳۳۴,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳۰۱	۱۴۰۲	مرمت آبرو آسیب دیده با ورق گالوانیزه صاف به ضخامت ۰.۵ میلی‌متر	متر طول	۵۵۸,۰۰۰	۵۵/۰۰
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳۰۲	۱۴۰۲	مرمت ناوادانی آسیب دیده با ورق گالوانیزه صاف به ضخامت ۰.۵ میلی‌متر با هر سطح مقطع	متر طول	۷۴۸,۵۰۰	۵۴/۱۷
۱۴۰۱				۴۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۳۰۳	۱۴۰۲	مرمت دودکش آسیب دیده با ورق گالوانیزه صاف به ضخامت ۰.۵ میلی‌متر تا مقطع ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۲,۸۸۶,۰۰۰	۴۸/۷۶
۱۴۰۱				۱,۹۴۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۴	ناودان شرهای به طول ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر و قطر حداقل ۱۲ سانتی متر از جنس ورق گالوانیزه صفحه خامت ۱ میلی متر	عدد	۲,۵۷۸,۰۰۰	۵۶/۳۳
۱۴۰۱				۱,۶۴۹,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۲/۵۷

### فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۱	انواع سنگ خاقانی	مترمکعب	۶۳,۹۰۰,۰۰۰	۱۴/۳۹
۱۴۰۱				۵۵,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۲	انواع سنگ گندمک	مترمکعب	۵۲,۳۰۰,۰۰۰	۹/۸۷
۱۴۰۱				۴۸,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۳	انواع سنگ شبیه گرانیت	مترمکعب	۶۲,۱۰۰,۰۰۰	۱۷/۳۴
۱۴۰۱				۵۲,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۴	انواع سنگ کریستال	مترمکعب	۷۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۴/۱۲
۱۴۰۱				۶۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۵	انواع سنگ اتابکی	مترمکعب	۶۴,۸۰۰,۰۰۰	۱۹/۱۳
۱۴۰۱				۵۴,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۶	انواع سنگ صایین	مترمکعب	۴۹,۵۰۰,۰۰۰	۸/۶۲
۱۴۰۱				۴۵,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۷	انواع سنگ لاشتر	مترمکعب	۴۳,۶۵۰,۰۰۰	۵/۶۹
۱۴۰۱				۴۱,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۸	سنگ سلماس یا ماکو	مترمکعب	۶۹,۱۰۰,۰۰۰	۸/۴۷
۱۴۰۱				۶۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۹	انواع سنگ اسپراخون	مترمکعب	۷۱,۰۰۰,۰۰۰	۳/۴۹
۱۴۰۱				۶۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۰	انواع سنگ مرمریت کرم	مترمکعب	۶۷,۱۸۰,۰۰۰	۸/۸۱
۱۴۰۱				۶۱,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۱	سنگ کرم نمین	مترمکعب	۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۹/۴۷
۱۴۰۱				۷۴,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۲	انواع سنگ گرانیت گل پنبه ای	مترمکعب	۷۴,۲۵۰,۰۰۰	۸/۲۳



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۰۱۱۲			۶۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۱۳	انواع سنگ دوتیشه ریشه دار	متر مربع	۴,۵۵۵,۰۰۰	۳۰/۱۴
۱۴۰۱				۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۱	کاشی خومه	متر مربع	۲,۵۶۰,۰۰۰	۲۸/۳۷
۱۴۰۱				۱,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۲	موزاییک طرح و رنگ آجر به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر	متر مربع	۱,۰۲۹,۰۰۰	۱۰۵/۵۹
۱۴۰۱				۵۰۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۳	کاشی سفال لعابدار	متر مربع	۵,۸۰۰,۰۰۰	۵۷/۶۰
۱۴۰۱				۲,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۴	حمیل کاشی	متر مربع	۳۸۷,۰۰۰	۱۹۶/۵۵
۱۴۰۱				۱۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱	خشت ۵ سانتیمتر ۲۰×۲۰×۵	قالب	۲۶,۸۰۰	۴۱/۰۵
۱۴۰۱				۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۲	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۲۰×۱۰×۵	قالب	۲۸,۰۰۰	۵۵/۵۵
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۳	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۲۲×۱۱×۵	قالب	۲۸,۰۰۰	۷۵/۹۲
۱۴۰۱				۲۱,۶۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۴	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۲۰×۲۰×۵	قالب	۴۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۵	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۲۲×۲۲×۵	قالب	۵۳,۵۰۰	۷۰/۳۸
۱۴۰۱				۳۱,۴۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۶	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۲۴×۲۴×۵	قالب	۶۹,۰۰۰	۶۳/۱۲
۱۴۰۱				۴۲,۲۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۷	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۲۷×۲۷×۵	قالب	۹۶,۰۰۰	۵۰/۴۷
۱۴۰۱				۶۳,۸۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۸	آجر سنتی ۵ سانتیمتر ۵۰×۴۰×۵	قالب	۳۰۵,۵۰۰	۶۱/۶۴
۱۴۰۱				۱۸۹,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۹	آجر نظامی ۵×۴۰×۴۰ سانتیمتر	قالب	۳۴۶,۵۰۰	۹۲/۵۰
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۱۰	آجر نظامی ۵×۵۰×۵ سانتیمتر	قالب	۴۰۹,۵۰۰	۸۶/۱۳
۱۴۰۱				۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۱	چوب جنگلی توت	مترمکعب	۱۳۰,۲۰۰,۰۰۰	۸۱/۵۲
۱۴۰۱				۷۱,۷۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۲	چوب صندل	مترمکعب	۱۴۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۴۸
۱۴۰۱				۹۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۳	چوب قرمز	مترمکعب	۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۱/۱۷
۱۴۰۱				۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۴	نی مرغوب مردابی به قطر متوسط ۲ سانتیمتر	مترمربع	۵۹۷,۵۰۰	۲۷/۳۵
۱۴۰۱				۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۵	چوب نراد خارجی	مترمکعب	۱۴۰,۲۵۰,۰۰۰	۵۶/۵۲
۱۴۰۱				۸۹,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۶	کلوش	مترمربع	۳,۹۲۰,۰۰۰	۹۶/۰۰
۱۴۰۱				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۷	لی مردابی	مترمربع	۲,۷۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۸	چوب گردہ صنوبر	مترمکعب	۸۲,۶۰۰,۰۰۰	۱۲۰/۲۶
۱۴۰۱				۳۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۹	لت	عدد	۹۰۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۰	سفال خمره ای سنتی	عدد	۱۵۰,۰۰۰	۴۷/۷۸
۱۴۰۱				۱۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۱	چوب سپیدار	مترمکعب	۶۹,۳۰۰,۰۰۰	۱۳۱/۰۰
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۲	حصیر	مترمربع	۲,۰۴۳,۰۰۰	۳۵۰/۰۰



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۰۴۱۲			۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۳	طناب بافتہ شده با ساقه برنج (ویریس)	مترطول	۱۲۰,۰۰۰	۸۱/۸۱
۱۴۰۱				۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۴	ساق و نخل	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۵	چوب گرد و	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۶	چوب چنار	مترمکعب	۱۳۳,۶۰۰,۰۰۰	۲۷/۲۳
۱۴۰۱				۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۱۷	چوب تبریزی	مترمکعب		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینه‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۶۰/۵۴

## فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه.(با رعایت بند (۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند (۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند (۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در استاندار پیمان	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبارهای سروپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بها واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۴	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جنبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژئوتور و مانند آن ها.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آن ها	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابینه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی)	مترمربع-ماه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، بار اندازی، مونتاژ و دمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۳	دemonتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

## فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و برعکس	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای کفسازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	مترمیع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوتراستمن) به کارگاه و برعکس	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	جایه جایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	تامین عالیم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهییه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: