

سرمایه ای

نیمه سرمایه ای

ملزومات و ابزار مصرفی

استاندارد تجهیزات

رشته : فناوری چوب و مبلمان



نگارش اول : تابستان ۹۴

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۳۷۳۳۱۱۱ IRCode	ماشین اره گرد دورکن خط زن	طول ریل ۳۸۰۰ میلی متر، سه فاز، - ۷/۵ اسب بخار - سیستم ریلی واگنی - قطر تیغه اره اصلی ۳۵۰ میلی متر - قطر تیغه خط زن ۱۲۰ میلی متر	۱ دستگاه	٪۷۰	۰۴۰۴ ۰۲۱۱ ۰۱۰۲ ۰۴۰۸ ۰۳۰۲ ۰۱۰۳ ۰۴۱۰ ۰۳۰۴ ۰۱۰۴ ۰۵۰۳ ۰۳۰۷ ۰۲۰۴ ۰۵۰۴ ۰۴۰۲ ۰۲۰۶ ۰۵۰۷ ۰۴۰۳ ۰۲۱۰	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲	۳۷۳۳۱۹۱ IRCode	ماشین لبه چسبان PVC	پنج ایستگاه (چسب زنی و پرس - برش سر و ته با اره - فرز بالا و پایین - لیسه نوار - پولیش) سرعت پیش برنده ۹ متر بر دقیقه سرعت اره و فرز ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه ضخامت نوار مصرفی ۰/۴ تا ۳ میلیمتر پهنای نوار ۴۵ میلیمتر	۱ دستگاه	٪۶۰	۰۴۰۹ ۰۳۰۷ ۰۲۰۴ ۰۴۰۲ ۰۲۰۶ ۰۴۱۰ ۰۳۰۴ ۰۲۱۰ ۰۴۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۴ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۴۰۸ ۰۳۰۲ ۰۵۰۷ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۲۳۲۴۲۱۱۲ UNSPSC	ماشین اره نواری (اره فلکه)	قطر فلکه ۶۰۰ میلی متر الکترو موتور سه فاز ، ۴ اسب بخار - دارای حفاظ، گونیاء، تیغه - بانداژ فلکه ها خروجی متصل به مکنده	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۸۰۵ ۱۱۰۱ ۱۱۰۲ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۴	۳۷۳۳۱۵۱ IRCode	ماشین کف رند	عرض صفحه ۴۰۰ میلی متر الکتروموتور سه فاز ، ۴ اسب بخار تویی ۳ تیغه - با حفاظ کامل و مکنده	۱ دستگاه	٪۳۵	۰۲۱۰ ۰۴۰۲ ۰۶۰۳ ۰۸۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵	۲۳۲۳۱۹۰۴ UNSPSC	ماشین گندگی	عرض صفحه ۴۰۰ میلی متر الکتروموتور سه فاز ، ۴ اسب بخار تویی ۳ تیغ- با حفاظ کامل و مکنده	۱ دستگاه	٪۲۵	۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۸۰۳ ۰۸۰۵ ۰۲۱۰	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۶	۲۳۲۴۱۶۱۲ UNSPSC	ماشین فرز میزی	سه دور- به ابعاد صفحه ۸۰۰×۸۰۰ سه فاز ۴ اسب بخار ، دارای حفاظ و امکان اتصال به مکنده	۱ دستگاه	٪۴۵	۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۶۰۳ ۰۸۰۵	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۴ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۸۲۱۲۰۱۹ IR Code	ماشین کم کن منه‌ای	سه فاز ابعاد صفحه ۵۵۰×۳۰۰ میلی متر قدرت ۳ اسب بخار قطر سه نظام ۲۰ میلی متر	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۱۰۲ ۰۱۰۵ ۰۲۱۰ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۶۰۳ ۰۸۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۸	۶۹۶۰۰۰۴ IR Code	ماشین اره گرد مجموعه‌ای	- الکتروموتور سه فاز - قدرت ۴ اسب بخار - دارا یگونیای طولی و عرضی - قطر تیغه اره ۳۰۰ میلی متر	۱ دستگاه	۵۵٪	۰۱۰۳ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۴۰۲ ۰۲۰۴ ۰۴۰۴ ۰۲۰۶ ۰۴۰۵ ۰۲۱۰ ۰۴۰۸ ۰۲۱۱ ۰۴۰۹ ۰۳۰۲ ۰۴۱۰ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹	۳۷۳۳۱۳۱ IR Code	ماشین خراطی	-فاصله بین دو مرغک ۱۳۵۰ میلی متر -الکتروموتور ۳ فاز -قدرت ۱/۵ اسب	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۲۱۰ ۰۶۰۳	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۱۰	۳۷۴۵۲۰۰ IR Code	میز کار درودگری	- نوع جنس: چوب راش - ابعاد صفحه: ۱۸۰۰×۹۰۰ میلی متر - ارتفاع ۸۵۰ میلی متر - مجهز به ۴ عدد گیره صفحه ای طرح رکورد	۸ دستگاه	۱۰۰٪	۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۶۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱	۲۳۲۴۲۹۰۱ UNSPSC	الیت زن	دومحور با دو الکتروموتور سه فاز سوراخ زن عمودی و افقی سه فاز ۲۵۰۰ دور بر دقیقه ابعاد: ۱۲۰۰×۱۲۵۰×۹۰۰	۲ دستگاه	٪۴۵	۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۱۰۳ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۷	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۱۲	۳۷۳۳۱۲۱ IR Code	دریل ستونی	قطر مته گیر ۱۳ میلی متر- سه فاز به همراه آچار سه نظام ارتفاع ۶۰۰ میلی متر ۵ سرعت بین ۵۰۰ تا ۲۵۰۰ دور بر دقیقه	۱ دستگاه	٪۶۰	۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۵۰۷ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۲ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۳	۸۲۱۲۰۱۹ IR Code	اره عمودبر (چکشی)	چهار دور - ۶۰۰ وات - ارتفاع برش ۶۰ میلی متر به همراه تیغه گونیا، آچار تعویض تیغه	۳ دستگاه	٪۷۰	۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۶۰۳ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۱۰۳ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۱۴	۲۵۴۲۲۱۰ IR Code	دریل شارژی	هفت تیری - ۱۴ ولت	۲ دستگاه	٪۹۰	۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۱۱ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۲۰۴ ۰۲۱۰	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۱۵	۳۷۳۸۱۱۰ IR Code	ماشین اره گرد دستی برقی	قطر تیغه ۳۰۰ میلی متر - ظرفیت برش ۷۰ میلی متر به همراه گونیا، آچار تعویض تیغه و تیغه الماسه	۱ دستگاه	٪۴۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۵ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۸ از ۱۲۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۶	۲۷۱۱۲۸۲۱ UNSPSC	اور فرز برقی دستی	تک فاز، ۵۰۰ وات، سرعت ۲۵۰۰۰ دور بر دقیقه، سه نظام ۸ میلیمتر به همراه آچار و، بوش ۶ و ۸ میلیمتری و ۱۲ عدد تیغه	۲ دستگاه	۳۵٪	۰۳۱۰ ۰۶۰۳	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۱۷	۳۷۳۳۱۲۱ IR Code	دریل دستی برقی	قطر مته گیر ۱۰ میلی متر قدرت ۵۰۰ وات تعداد دوران: ۴۰۰۰ دور بر دقیقه به همراه آچار سه نظام	۳ دستگاه	۷۵٪	۰۱۰۵ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۳ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۴ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۲۰۴ ۰۴۰۲ ۰۴۱۰ ۰۲۰۶ ۰۴۰۳ ۰۵۰۳ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۵۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۱۸	۳۷۳۸۳۱۰ IR Code	سنباده لرزان (لرزشی)	ابعاد صفحه ۲۳۰ × ۱۲۰ میلی متر قدرت ۳۰۰ وات با کیسه مکنده یک لیتری	۵ دستگاه	۴۰٪	۰۲۱۰ ۰۶۰۳	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۹ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۹	۲۷۱۱۲۷۳۷ UNSPSC	سنباده بشقابی	قدرت ۱۴۰۰ وات تعداد دوران ۲۵۰۰ دور بر دقیقه قطر صفحه ۱۸۰ میلیمتر	۵۵ دستگاه	۳۵٪	۰۲۱۰ ۰۶۰۳	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۲۰	۲۷۱۱۱۵۵۴ UNSPSC	ماشین سنگ سنباده رومیزی	سه فاز ۱۰۰۰ وات قطر سنگ ۲۵۰ میلی متر تعداد دوران ۱۵۰۰ تا ۳۰۰۰ دور بر دقیقه دوطرفه	۸ دستگاه	۲۵٪	۰۱۰۳ ۰۳۰۴ ۰۴۰۵ ۰۲۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۸ ۰۲۰۶ ۰۴۰۲ ۰۴۰۹ ۰۲۱۰ ۰۴۰۳ ۰۴۱۰ ۰۲۱۱	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۲۱	۲۵۵۶۱۰۰ IR Code	کمپرسور هوا	۲۰۰ لیتری سه فاز ۲ اسب دو سیلندر به همراه ۱۰ متر شیلنگ گاز	۱ دستگاه	۷۵٪	۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۲	۴۷۱۲۱۶۰۲ UNSPSC	مکنده پوشال و غبار	سیار دوکاناله سه فاز جنس کیسه برزنتی جحم کیسه نیم متر مکعب	۲ دستگاه	٪۱۰۰	۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۴۰۴ ۰۴۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۳	۳۷۶۵۲۰۰ IR Code	میز کار مونتاژ صفحه ای	پایه فلزی چرخدار صفحه روی میز چوبی یا فلزی به ابعاد ۲۰۰۰×۱۰۰۰ میلیمتر	۳ دستگاه	٪۷۰	۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۷ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۴	۸۲۱۲۰۱۹ IR Code	فرز بیسکوییتی	قدرت ۶۰۰ وات تعداد دوران ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه عرض تیغه ۱۰۰ میلیمتر عمق برش ۲۰ میلیمتر	۱ دستگاه	٪۳۵	۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۱ از ۱۲

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵	۸۲۱۲۰۱۹ IR Code	دستگاه دم چلچله زن	قدرت ۸۵۰ وات ابعاد تیغه ۶ تا ۸ میلیمتر تعداد دوران ۲۸۰۰ دور بر دقیقه	۱ دستگاه	٪۲۵	۰۴۰۴ ۰۲۱۰ ۰۴۰۵ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۶	۳۱۱۶۲۴۲۰ UNSPSC	دستگاه لولازن رومیزی	ویژه لولای کابینت یا گازر قدرت موتور ۷۵۰ وات ابعاد صفحه ۵۰۰×۲۰۰ میلیمتر	۱ دستگاه	٪۳۵	۰۴۰۴ ۰۲۱۰ ۰۴۰۵ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲۷	۳۷۳۸۱۱۰ IR Code	اره فارسی بر برقی	کشویی - با تیغه الماسه به قطر ۳۰۵ میلیمتر تعداد دوران ۳۲۰۰ دور بر دقیقه قدرت ۱۶۵۰ وات ابعاد ۷۲۳×۵۲۰×۶۹۶	۱ دستگاه	٪۴۰	۰۴۰۴ ۰۲۱۰ ۰۴۰۵ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی:
رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۲ از ۱۲۰

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲ حرفه ۲: کد حرفه:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۸	۲۷۱۳۱۵۱۷ UNSPSC	مگنه کوب	نیوماتیک به طول ۲۵۰ میلیمتر حداکثر فشار هوا ۶۵ psi ظرفیت مخزن ۱۰۰ عدد طول مگنه ۱۰ تا ۲۵ میلیمتر	۱ دستگاه	۲۵٪	۰۴۰۵ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۹	۲۷۱۱۲۷۱۶ UNSPSC	میخ کوب	نیوماتیک به طول ۲۶۰ میلیمتر حداکثر فشار هوا ۱۵۰ psi ظرفیت مخزن ۱۰۰ عدد طول مگنه ۵۰ تا ۱۵۰ میلیمتر	۱ دستگاه	۲۵٪	۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۴۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۰	۸۰۹۰۰۰۱ IR Code	رایانه	Core i7 و RAM8 دارای کیبورد ماوس نوری مانیتور ۲۰ اینچ	هر کدام ۱۶ دستگاه	۷۵	۰۷۰۱ ۰۸۰۱ ۰۹۰۱ ۰۴۰۱ ۰۵۰۱ ۰۶۰۱ ۰۱۰۱ ۰۲۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۱	۴۸۵۰۰۰۳ IR Code	میز کامپیوتری دونفره	جنس صفحه MDF ملائینه ۱۶ میل ابعاد صفحه ۶۰۰×۱۵۰۰ میلیمتر پایه فلزی ارتفاع میز ۸۰۰ میلیمتر	۱۵ عدد	۷۵	۰۷۰۱ ۰۸۰۱ ۰۹۰۱ ۰۴۰۱ ۰۵۰۱ ۰۶۰۱ ۰۱۰۱ ۰۲۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۲ از ۱۲۰

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسيله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲	۳۷۴۰۰۶۷ IR Code	صندلی گردان	کفی و پشتی یک تکه با کف پارچه ای قابل تنظیم ارتفاع و زاویه ارگونومیک و دارای استاندارد ملی بدون دسته	۱۵ عدد	۷۵	۰۷۰۱ ۰۴۰۱ ۰۱۰۱ ۰۸۰۱ ۰۵۰۱ ۰۲۰۱ ۰۹۰۱ ۰۶۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۳	۵۱۲۰۰۰۱ IR Code	تابلوی وایت برد	ایستاده - پایه دار - چرخ دار - ابعاد صفحه ۱۲۵ × ۲۵۰ سانتی متر	۲ عدد	۷۵	۰۷۰۱ ۰۴۰۱ ۰۱۰۱ ۰۸۰۱ ۰۵۰۱ ۰۲۰۱ ۰۹۰۱ ۰۶۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۴	IR Code	ویدیو پروژکتور	دارای پورتهای ورودی USB و HDMI طول عمر لامپ ۵۰۰۰ ساعت - قابلیت نصب سقفی	۲ دستگاه	۵۰	۰۷۰۱ ۰۴۰۱ ۰۱۰۱ ۰۸۰۱ ۰۵۰۱ ۰۲۰۱ ۰۹۰۱ ۰۶۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۵	۱۹۶۰۰۱۲ IR Code	اسکنر	وضوح ۱۲۰۰ dpi - سایز A4 - رنگی	۱ دستگاه	۵۰	۰۷۰۱ ۰۴۰۱ ۰۱۰۱ ۰۸۰۱ ۰۵۰۱ ۰۲۰۱ ۰۹۰۱ ۰۶۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۶	۲۰۰۳۰۰۷۹ IR Code	چاپگر	تک رنگ - لیزری - A4 - وضوح ۱۲۰۰ dpi	۱ دستگاه	۵۰	۰۷۰۱ ۰۴۰۱ ۰۱۰۱ ۰۸۰۱ ۰۵۰۱ ۰۲۰۱ ۰۹۰۱ ۰۶۰۱ ۰۳۰۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

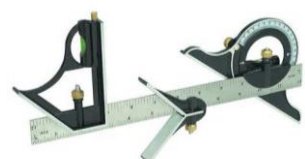
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲)

صفحه ۱ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۷	۲۷۱۱۲۱۰۳ UNSPSC	پیچ دستی (گیره دستی)	با طول‌های ۴۰۰، ۶۰۰ و ۱۰۰۰ میلی متر	۲۵ عدد از هر اندازه	۵۵٪	۰۴۰۴ ۰۲۱۰ ۰۴۰۵ ۰۲۱۱ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۳۰۴ ۰۴۱۰ ۰۳۰۷ ۰۵۰۳ ۰۴۰۲ ۰۵۰۴ ۰۴۰۳ ۰۵۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۸	۴۱۱۱۱۶۲۱ UNSPSC	کولیس	بادقت: ۰/۱ و ۰/۰۲ میلی متر طول ۲۰۰ میلی متر	۲ عدد از هر کدام	۱۰٪	۰۴۰۵ ۰۲۱۱ ۰۴۰۸ ۰۳۰۲ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۳۰۷ ۰۵۰۳ ۰۴۰۲ ۰۵۰۴ ۰۴۰۳ ۰۶۰۷ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۹	۱۱۳۱۳۱۲ UNSPSC	کونیای مرکب	فلزی به طول ۳۰۰ میلی متر مجهز به تراز، زاویه سنج و مرکز یاب	۲ عدد	۱۵٪	۰۴۰۵ ۰۲۱۱ ۰۴۰۸ ۰۳۰۲ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۳۰۷ ۰۵۰۳ ۰۴۰۲ ۰۵۰۴ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۲۱۰ ۰۸۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲)

صفحه ۲ از ۱۱۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۰	۲۷۱۱۱۵۴۴ UNSPSC	اره دستی دم روپاه	طول تیغه ۶۰ میلی متر تیغه فنر فولادی به ضخامت ۱ میلیمتر	۱۰ عدد	٪۱۰	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۱۰۷ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۲۰۴ ۰۴۰۲ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۱	۲۷۱۱۱۵۴۵ UNSPSC	اره دستی پشت دار	تیغه به طول تیغه ۳۰۰ میلی متر دارای پشت بند با دسته چوبی	۱۰ عدد	٪۱۰	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۱۰۷ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۲۰۴ ۰۴۰۲ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۲	۱۱۳۱۳۱۲ UNSPSC	گونبای چندکاره	فلزی به طول ۵۰۰ میلیمتر تراز دار	۱ عدد	٪۱۰	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۱۰۷ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۲۰۴ ۰۴۰۲ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴ ۰۹۰۳	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

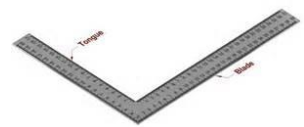
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۳ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۳	۲۵۳۱۱۲۱ IR Code	متر لیزری	دیجیتالی طول اندازه گیری ۴۰ متر واحد اندازه گیری میلی متر و اینچ	۲ دستگاه	٪۸۰	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۱۰۶ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۱۰۷ ۰۴۰۲ ۰۵۰۳ ۰۲۰۴ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۴	۲۸۷۲۴۰۰	رطوبت سنج	الکتریکی، دیجیتالی، محدوده عملکرد رطوبتی صفر تا ۳۰ درصد - دارای الکترو ضربه ای، الکترو دمپری	۱ دستگاه	٪۲۰	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۱۰۶ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۱۰۷ ۰۴۰۲ ۰۵۰۳ ۰۲۰۴ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۸۰۷	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۵	۸۲۱۲۰۱۹ IR Code	گونای نصب کابینت	فلزی طول ۵۰۰ میلی متر	۲ دستگاه	٪۱۰	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۹ ۰۱۰۶ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۱۰۷ ۰۴۰۲ ۰۵۰۳ ۰۲۰۴ ۰۴۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۴ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۶	۲۵۴۱۹۰۰ IR Code	پيستوله رنگ پاشی	نیوماتیک مخزن رنگ بالا حجم مخزن یک لیتر	۳ دستگاه	٪۳۰	۰۹۰۱ ۰۹۰۲ ۰۹۰۳ ۰۹۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۷	۲۵۴۲۲۱۰ IR Code	پیچ گوشتی فشاری	به طول ۵۰۰ میلی متر با سر پیچ گوشتی تخت و چهارسو ۴ عدد	۳ دستگاه	٪۲۵	۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۸	۲۳۲۳۱۹۰۴ UNSPSC	رنده دستی	چوبی بایک تیغه فولادی ابعاد ۵۰ × ۲۵۰ میلی متر جنس کف رنده از چوب شمشاد یا ممرز	۱۰ دستگاه	٪۲۰	۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۵ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبللمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
------------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۹	۲۳۲۳۱۹۰۵ UNSPSC	رنده آهنی	بدنه فلزی با دسته های چوبی در عقب و جلو طول ۲۵۰ میلیمتر دو تیغ با تیغه فولادی	دستگاه ۱۰	٪۲۰	۰۴۰۴ ۰۲۱۰ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۵۰۵ ۰۱۰۲ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۵۰	۳۷۳۳۱۶۱ UNSPSC	رنده بغل دوراوه	بدنه فلزی و دسته چوبی یا پلاستیکی یک تیغ	دستگاه ۱	٪۲۰	۰۵۰۲ ۰۶۰۴ ۰۶۰۸ ۰۶۰۶ ۰۶۰۷ ۰۶۰۳	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۵۱	۲۵۱۲۲۲۰ UNSPSC	قیچی فربری	طول ۴۵۰ میلیمتر (۱۸ اینچ) با لبه های برنده فولادی	۱ عدد	٪۱۰	۱۰۰۳ ۱۰۰۴ ۱۰۰۵	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۶ از ۱۱۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۲	۱۱۱۶۲۱۱۳ UNSPSC	چکش رویه کوبی	با دسته چوبی به طول ۲۳۵ میلیمتر سر فولادی با نوک پلاستیکی ۲۵۰ گرمی	۱ عدد	٪۱۵	۱۰۰۳ ۱۰۰۴ ۱۰۰۵	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۵۳	۱۱۱۶۲۱۲۵ UNSPSC	نوارکش	دسته چوبی با میخ‌های فولادی	۱ عدد	٪۱۰	۱۰۰۳ ۱۰۰۴ ۱۰۰۵	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۵۴	۴۴۱۲۱۶۱۳ UNSPSC	منگنه کش	دسته پلاستیکی نوک فولادی	۱ عدد	٪۱۰	۱۰۰۳ ۱۰۰۴ ۱۰۰۵	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

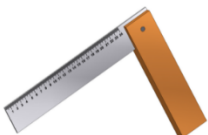
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۷ از ۱۱۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۵	۱۰۹۵۰۰۰۱ UNSPSC	فیکسچر مونتاژ	دسته فلزی با گونیای پلاستیکی	۴ عدد	٪۳۰	۰۱۰۳ ۰۳۰۲ ۰۴۰۴ ۰۱۰۴ ۰۳۰۴ ۰۴۰۵ ۰۲۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۸ ۰۲۰۶ ۰۴۰۲ ۰۴۰۹ ۰۲۱۰ ۰۴۰۳ ۰۴۱۰ ۰۲۱۱	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۵۶	۱۱۳۱۳۱۲۰ IR Code	گونیا	۹۰ درجه تیغه فلزی و تکیه گاه چوبی یا پلاستیکی	۱۶ عدد	٪۳۵	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۲۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۹ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۰۵ ۰۱۰۶ ۰۳۰۷ ۰۴۱۰ ۰۲۰۴ ۰۴۰۳ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۵۷	۲۷۱۱۱۹۲۲ UNSPSC	سوهان	نیمگرد با دسته چوبی یا پلاستیکی	از هر نمونه ۱۶ عدد	٪۱۵	۰۱۰۲ ۰۲۱۰ ۰۴۰۴ ۰۱۰۳ ۰۲۱۱ ۰۴۰۵ ۰۱۰۴ ۰۳۰۲ ۰۴۰۸ ۰۲۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۹ ۰۱۰۵ ۰۳۰۴ ۰۴۱۰ ۰۱۰۶ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۴۰۳ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۸ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۸	۲۷۱۱۱۹۲۵ UNSPSC	چوبسای زبر	نیمگرد با دسته چوبی یا پلاستیکی	۱۶ عدد	٪۱۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۵۹	۲۵۱۵۲۱۰ IR Code	چکش ساده و میخ کش دار	ساده ۵۰۰ گرمی دسته چوبی	ازهر نمونه ۱۶ عدد	٪۱۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۶۰	۲۵۱۵۲۱۰ IR Code	چکش چوبی	تمام چوب ۵۰۰ گرمی	۱۶ عدد	٪۱۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۶۱	۲۵۱۵۲۱۰ IR Code	چکش لاستیکی	چکش لاستیکی نرم با دسته چوبی ۱۰۰ گرم	۱۰ عدد	٪۳۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۹ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۲	۲۵۱۱۳۰۰ IR Code	آچار آلن	مجموعه کامل ۱۲ عددی	یک مجموعه (سری)	٪۱۵	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲□	
۶۳	۲۵۱۱۱۰۰ IR Code	آچار تخت	یک سر تخت یک سر رینگ ۱۲ عددی از نمره ۱۰ تا ۲۵	یک مجموعه (سری)	٪۲۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۶۴	۲۵۱۴۱۰۰ IR Code	آچار فرانسه	طول ۲۵ و ۳۰ سانتی متری	۲ دستگاه	٪۲۵	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۶۵	۲۵۱۴۳۱۰ IR Code	انبر قفلی	بازوی فلزی و لبه آجدار به طول ۲۵۰ میلیمتر (۱۰ اینچ)	۲ دستگاه	٪۲۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱۰ از ۱۱

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۶	۴۲۲۹۱۶۰۴ UNSPSC	انبر چپ و راست کن	فلزی قابل تنظیم برای ارتفاع و عرض دنداندار	۱ عدد	۱۵	۰۷۰۲	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۷	۲۵۳۱۱۲۱ IR Code	متر نواری فلزی	۳ متری با قاب پلاستیکی یا فلزی	۱۶ عدد	%۹۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۶۸	۸۲۱۲۰۱۹ IR Code	تفنگ باد(بادپاش)	به همراه کوپلینگ برای اتصال به کمپرسور	۳ عدد	%۵۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۶۹	۲۷۱۱۱۹۰۶ UNSPSC	مغاره	پخ دار نمره ۲۰ و ۱۶ و ۱۲ و ۱۰ و ۸ و ۶	از هر شماره ۱۰ عدد	%۲۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۷۰	۳۷۳۳۳۳۲ UNSPSC	سنگ نفت (سنگ سایش)	دورو زبر و نرم	۳ عدد	%۱۰	۰۶۰۶ ۰۶۰۷ ۰۶۰۸ ۰۲۱۰ ۰۵۰۲	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی :

رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۱	۱۱۳۱۳۱۱	خط کش فلزی	۱۰۰ سانتی و ۵۰ سانتی و ۳۰ سانتی	از هر کدام ۵ عدد	٪۲۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۷۲	۲۷۱۱۲۳۱۳ UNSPSC	خط کش تیره دار	چوبی، دوبازو، مدرج به طول ۲۰۰ میلی متر	۵ عدد	٪۲۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۷۳	۱۰۱۰۱۵۱۲ UNSPSC	مته لولای کابینت (مته لولا گازر)	قطر لولا ۳۵ میلیمتر	۳ عدد	٪۷۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۳ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۴	۲۵۱۲۱۴۳	گازانبر	به طول ۲۵ و ۳۰ سانتی با دسته عایق	۳ عدد	٪۱۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۷۵	۳۷۳۲۱۳۲	فرچه سیمی	جنس فرچه فلزی به طول ۳۰ سانتی متر	۲ عدد	٪۱۰	۱۱۰۳ ۱۱۰۴ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۲۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۴۱۰	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۷۶	۲۷۱۱۲۰۰۹ UNSPSC	لیسه چوب	لیسه برای پرداخت چوب - فولادی به ضخامت یک میلیمتر	۶ عدد	٪۱۰	۰۲۱۰ ۰۸۰۲ ۰۹۰۱	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۴ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷۷	۲۵۱۶۱۲۰	کاردک و لیسه بتونه کاری	در عرض های یک اینچ و ۲ اینچ و سه اینچ و بی دسته ۴ اینچ	۱۰ عدد	٪۱۵	۰۹۰۴ ۰۹۰۵	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۷۸	۱۱۵۲۱۳۰	قلم مو	برای رنگ روغنی از یک اینچ تا ۴ اینچ- دسته چوبی	از هر اندازه ۱۰ عدد	٪۳۰	۰۹۰۴ ۰۹۰۵	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۷۹	۲۵۱۱۴۰۰	فازمتر	ساده و دیجیتالی	۲ عدد	٪۱۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۵ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۰	۲۵۱۲۱۱۱	انبردست	فلزی با دسته عایق طول ۶ اینچ	۳ عدد	٪۱۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۸۱	۲۵۱۲۱۴۱	سیم چین	فلزی با دسته عایق طول ۶ اینچ	۳ عدد	٪۱۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۸۲	۲۵۱۲۱۱۲	دم باریک	فولادی با دسته عایق دم باریک طول ۶ اینچ	۳ عدد	٪۱۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۶ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۳	۲۵۵۴۱۳۰	پمپ گریس	یک لیتری	عدد ۱	٪۳۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۸۴	۲۵۱۵۱۴۱	سنبه نشان	فولادی با نوک تیز	عدد ۵	٪۱۰	۰۱۰۵ ۰۱۰۷	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۸۵	۲۷۱۱۲۳۰۳ UNSPSC	درفش	نوک فولادی با دسته چوبی	عدد ۵	٪۱۰	۰۱۰۵ ۰۱۰۷	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی:
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۴ از ۷

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۶	۱۱۵۴۲۰۰	روغندان	نیم لیتری - فلزی	عدد ۲	٪۲۰	۰۴۱۰ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۸۷	۳۷۳۸۲۲۰	مته خزینه	مته خزینه دار به قطرهای متعادل با سایزهای ۳ و ۳/۵ و ۴/۵ و ۵ میلی متر	از هر کدام ۵ عدد	٪۲۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۸۸	۰۹۳۵۳۲۰۰	مته	در قطرهای مختلف ۳ و ۴ و ۵ و ۸ و ۱۰ و ۱۲	عدد ۳۰	٪۲۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی:
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۸ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۹	۳۷۳۸۳۶۲۰	انواع کاغذ سنباده	پشت پارچه‌ای با نمره ۸۰ ۵ متر پشت پارچه‌ای با نمره ۶۰ ۵ متر پشت کاغذی ۲۲۰ ۱۰ برگ	۲۰۰ برگ	٪۲۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۹۰	۱۰۹۵۰۰۰۱	روپوش کار	پارچه ای - بلند	۱۸ دست	٪۱۰۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۹۱	۲۱۶۴۲۴۱	کفش ایمنی	چرمی با پنجه محافظ فلزی - ساق بلند -	۱۸ جفت	٪۲۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی :

رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۹ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹۲	۲۱۶۴۲۱۳	عینک ایمنی	شفاف تلقی - مقاوم در مقابل خط و خش و ضد بخار	۳۲ عدد	%۹۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۹۳	۲۱۶۴۲۲۲	گوشی حفاظتی	روگوشی	۲۰۰ برگ	%۲۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۹۴	۲۱۶۴۲۱۴	ماسک تنفسی	پارچه ای - کاغذی - فیلتر دار و ساده	از هر کدام ۳۰ دست	%۹۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی :

رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۰ از ۱۴

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹۵	۲۰۳۲۰۰۰۱	چسب چوب	چسب چوب سفید درجه یک مایع غلیظ بر پایه پلی وینیل استات	۲۰ کیلو	٪۳۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۹۶	۲۰۳۲۰۰۰۱	چسب فوری ۱-۲-۳	بزرگ	۴ عدد	٪۲۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۹۷	۸۲۱۲۰۱۹	انواع پیچ	پیچ ۱۲ MDF میلی متر ۲ بسته پیچ ۲۷ MDF میلی متر ۲ بسته پیچ ۵۰ MDF میلی متر ۲ بسته	۲۰۰۰ عدد	٪۸۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۹۸	۰۹۳۳۲۸۰	میخ	مفتولی با طولهای مختلف از ۳۰ تا ۵۰ میلیمتر	۳ کیلوگرم	٪۳۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی:
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۱ از ۱۴۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹۹	۰۷۲۲۳۱۰	ورق تخته MDF فیبر نیمه سخت	۱۶ میل با روکش ملامینه و ۳ میلیمتر به ابعاد ۳۶۶×۱۸۳	۲۴ ورق	٪۲۵	۰۱۰۵ ۰۱۰۴ ۰۱۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۰۰	۰۷۲۱۳۰۰	چوب	چوب راش و نراد خشک شده- الوار و تخته به ضخامتهای ۲۰ و ۳۰ و ۵۰ و ۸۰ میلیمتر	۵ متر مکعب	٪۲۰	۰۸۰۳ ۰۸۰۴ ۰۸۰۵ ۰۸۰۶	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۰۱	۰۷۲۲۱۰۰	تخته خرده چوب	۱۶ میلی متری بدون روکش و با روکش ملامینه به ابعاد ۳۶۶×۱۸۳	۱۰ ورق	٪۲۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۰۲	۰۷۲۲۴۱۰	تخته چند لایه	۲۰ میل و ۱۶ میل و ۸ میل و ۳ میل به ابعاد ۲۴۴×۱۲۲	۱۰ ورق	٪۸۵	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه: ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه:
-----------------------------------	-------------------	---------	----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰۳	۰۷۲۲۳۳۰۰	پروفیل	پروفیل ام دی اف سطح مقطع ۳۰ × ۴۵ میلیمتر به طول ۲۸۰۰ میلیمتر	۱۰ شاخه	٪۳۰	۰۴۰۳ ۰۴۰۴ ۰۴۰۵ ۰۴۰۸ ۰۴۰۹ ۰۴۱۰ ۰۵۰۳ ۰۵۰۴ ۰۱۰۲ ۰۲۰۶ ۰۲۱۰ ۰۲۱۱ ۰۳۰۲ ۰۳۰۴ ۰۳۰۷ ۰۴۰۲ ۰۱۰۳ ۰۱۰۴ ۰۱۰۵ ۰۱۰۶ ۰۱۰۷ ۰۲۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۱۰۴	۳۷۳۳۱۹۴	نوار لبه PVC	ضخامت ۲ میلیمتر	یک حلقه ۱۰۰ متر	٪۶۰	۰۴۰۶ ۰۶۰۷ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۲۰۵ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۱۰۵	۳۷۳۳۱۹۴	نوار لبه لترون	پشت چسب دار جهت کناره انواع میز پالت ضخامت ۰/۷ میلیمتر با عرض ۲۲ میلی متر	دو حلقه ۱۰۰ متر	٪۴۰	۰۴۰۶ ۰۶۰۷ ۰۱۰۲ ۰۱۰۳ ۰۲۰۵ ۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۱۰۶	۰۹۳۵۲۲۰۰	لولای کابینت	روکار و توکار و ساده و پمپی	۱۰۰ عدد	٪۶۰	۰۸۰۲ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵ ۰۳۰۷	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

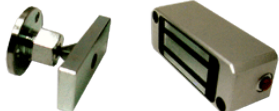
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۳ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۰۷	۰۹۳۵۲۱۰	شب بند	آهنربایی و غلتکی	۵ عدد	٪۱۰	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۱۰۸	۰۹۳۵۲۲۰۰	در بند- درجه	ساده و پمپی- ترکیب فلزو پلاستیک	۱۰ عدد	٪۱۵	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
۱۰۹	۱۰۴۰۲۴۳۸ UNSPSC	پایه کابینت	پلاستیکی قابل تنظیم	۲۵ عدد	٪۳۰	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۱۱۰	۳۱۱۶۲۰۰۸ UNSPSC	نگه دارنده طبقه	پین طبقه- ترکیب فلزو پلاستیک	۴۰ عدد	٪۴۰	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی :
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱۴ از ۱۴۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	کد حرفه : ۷۱۱۵۰۱۹۲	حرفه ۲:	کد حرفه :
-----------------------------------	--------------------	---------	-----------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۱۱	۰۹۳۵۲۱۰۰	دستگیره	تک پیچ و دوپیچ - فلزی	۵۰ عدد	%۴۵	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۱۱۲	۲۷۱۲۱۲۰۰ UNSPSC	الیت	فلزی و پلاستیکی فلزو پلاستیک	۱۰۰ عدد	%۲۵	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۱۱۳	۱۱۱۳۳۰۰	ریل کشو	ساجمه‌ای و سه تکه فلزی	۶۰ دست	%۵۰	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۱۱۴	۵۷۱۰۱۷۱۱ UNSPSC	پیچ فیکس	فلزی برای اتصال یونیت های کابینت هم جوار - فلزی	۱۰۰ عدد	%۳۰	۰۸۰۲ ۰۳۰۷ ۰۱۰۴ ۰۲۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	ماشین اره گرد خط زن	ردیف	۲	نام وسیله	ماشین لبه چسبان PVC
							
ردیف	۳	نام وسیله	ماشین اره نواری	ردیف	۴	نام وسیله	ماشین کف رند
							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۵	نام وسیله	ماشین گندگی	ردیف	۶	نام وسیله	ماشین فرز میزی
							
ردیف	۳	نام وسیله	ماشین کم کن مته ای	ردیف	۴	نام وسیله	ماشین اره گرد مجموعه ای
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	ماشین خراطی	ردیف	۲	نام وسیله	میز کار چوبی
							
ردیف	۳	نام وسیله	ماشین ایت زن	ردیف	۴	نام وسیله	ماشین دریل ستونی
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	اره عمودبر	ردیف	۲	نام وسیله	دریل شارژی
							
ردیف	۳	نام وسیله	اره گرد دستی برقی	ردیف	۴	نام وسیله	فرز دستی
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	دریل هفت تیری برقی	ردیف	۲	نام وسیله	سنباده لوزان
							
ردیف	۳	نام وسیله	سنباده دیسکی (پولیش)	ردیف	۴	نام وسیله	سنگ سنباده رومیزی دو طرفه
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	کمپرسور هوا	ردیف	۲	نام وسیله	مکنده سیار (وکیوم)
							
ردیف	۳	نام وسیله	میز مونتاژ	ردیف	۴	نام وسیله	فرز بیسکوییتی
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	ردیف	۲	نام وسیله	لوازن
						
ردیف	۳	نام وسیله	ردیف	۴	نام وسیله	منگنه زن نیوماتیک
						

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	تفنگ میخ کوب نیوماتیک	ردیف	۲	نام وسیله	رایانه
			 ANT65				
ردیف	۳	نام وسیله	میز کامپیوتر دو نفره	ردیف	۴	نام وسیله	چاپگر
							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

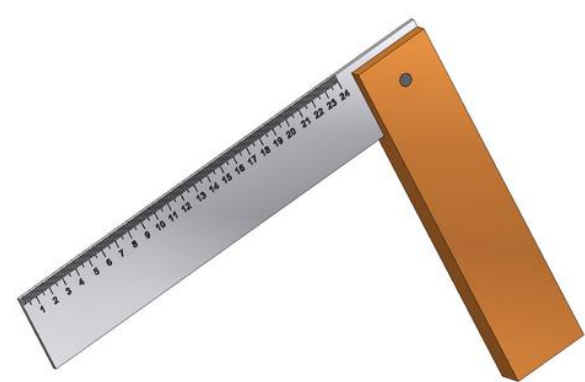
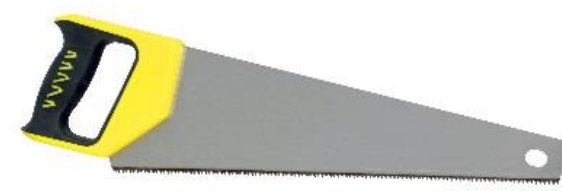
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	تابلوی وایت برد	ردیف	۲	نام وسیله	ویدیو پروژکتور
							
ردیف	۳	نام وسیله	اسکنر	ردیف	۴	نام وسیله	
							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ۲

ردیف	۱	نام وسیله	بیچ دستی	ردیف	۲	نام وسیله	گونیا
							
ردیف	۳	نام وسیله	کولیس	ردیف	۴	نام وسیله	اره دم روباه
							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ۲

ردیف	۱	نام وسیله	اره پشت دار	ردیف	۲	نام وسیله	گونهای باز شو دیجیتال
							
ردیف	۳	نام وسیله	متر لیزری	ردیف	۴	نام وسیله	رطوبت سنج دیجیتال
							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: ساخت و تولید

رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱ از ۲

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

ردیف	۱	نام وسیله	گونیای مرکب	ردیف	۲	نام وسیله	پیستوله
							
ردیف	۳	نام وسیله	پیچ گوشتی خودکار	ردیف	۴	نام وسیله	رنده دستی چوبی
							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: ساخت و تولید

رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱ از ۲

ردیف	۱	نام وسیله	رنده دستی فلزی (آهنی)	ردیف	۲	نام وسیله	رنده بغل دوراوه
							
ردیف	۳	نام وسیله	قیچی فنر بر	ردیف	۴	نام وسیله	چکش رویه کوبی
							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: ساخت و تولید

رشته: فناوری چوب و مبلمان

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ۲

ردیف	۱	نام وسیله	نوارکش	ردیف	۲	نام وسیله	میخ کش و منگنه کش
							
ردیف	۳	نام وسیله	چوبسای نیمگرد	ردیف	۴	نام وسیله	سوهان نیمگرد
							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

ردیف	۱	نام وسیله	چکش	ردیف	۲	نام وسیله	چکش میخ کش دار
							
ردیف	۳	نام وسیله	چکش چوبی	ردیف	۴	نام وسیله	چکش لاستیکی
							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱ از ۲

ردیف	۱	نام وسیله	آچار آلن	ردیف	۲	نام وسیله	آچار تخت
							
ردیف	۳	نام وسیله	آچار فرانسه	ردیف	۴	نام وسیله	انبر قفلی
							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: ساخت و تولید

رشته: فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱ از ۲

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

ردیف	۱	نام وسیله	فیکسچر مونتاژ	ردیف	۲	نام وسیله	
							
ردیف	۳	نام وسیله		ردیف	۴	نام وسیله	



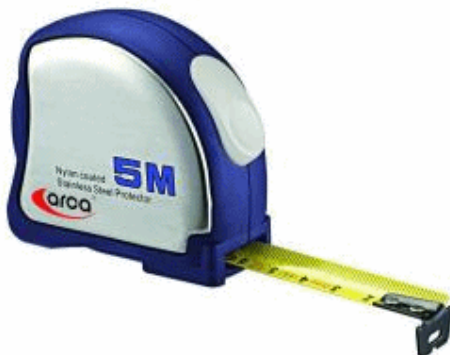
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: ساخت و تولید

رشته: فناوری چوب و مبلمان

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	متر نواری فلزی	ردیف	۲	نام وسیله	تفنگ بادپاش
							
ردیف	۳	نام وسیله	مغار	ردیف	۴	نام وسیله	سنگ نفت
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی : ساخت و تولید
 رشته : فناوری چوب و مبلمان

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	ردیف	۲	نام وسیله
					
ردیف	۳	نام وسیله	ردیف	۴	نام وسیله
					



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	برس سیمی	ردیف	۲	نام وسیله	کاردک
							
ردیف	۳	نام وسیله	لیسه پرداخت	ردیف	۴	نام وسیله	قلم مو
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	فازمتر	ردیف	۲	نام وسیله	انبردست
							
ردیف	۳	نام وسیله	سیم چین	ردیف	۴	نام وسیله	دم باریک
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	روغن دان	ردیف	۲	نام وسیله	گریس پمپ
							
ردیف	۳	نام وسیله	سنبله نشان	ردیف	۴	نام وسیله	درفش
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	کاغذ سنباده	ردیف	۲	نام وسیله	مته خزینه
							
ردیف	۳	نام وسیله	مته	ردیف	۴	نام وسیله	ماسک تنفسی
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	روپوش کار	ردیف	۲	نام وسیله	کفش ایمنی
							
ردیف	۳	نام وسیله	عینک ایمنی	ردیف	۴	نام وسیله	گوشی ایمنی
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	چسب ۱۲۳	ردیف	۲	نام وسیله	چسب چوب
							
ردیف	۳	نام وسیله	میخ	ردیف	۴	نام وسیله	پیچ
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	تخته چندلایه	ردیف	۲	نام وسیله	تخته فیبر نیمه سنگین (MDF)
							
ردیف	۳	نام وسیله	چوب	ردیف	۴	نام وسیله	تخته خرده چوب
							

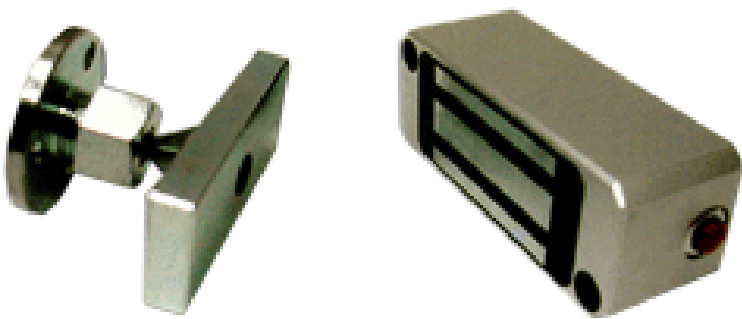
فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	نوار لبه اتویی	ردیف	۲	نام وسیله	MDF پروفیل
							
ردیف	۳	نام وسیله	لولا گازر	ردیف	۴	نام وسیله	نوار لبه PVC
							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	دستگیره	ردیف	۲	نام وسیله	مگنت
							
ردیف	۳	نام وسیله	جک	ردیف	۴	نام وسیله	پایه
							



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۳

ردیف	۱	نام وسیله	پین طبقه	ردیف	۲	نام وسیله	پیچ فیکس
							
ردیف	۳	نام وسیله	الیت	ردیف	۴	نام وسیله	ریل کشو
							