

سَلَامٌ عَلَيْكَ يَا مُنِيرَ الْوُجُوهِ



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی و حرفه‌ای و کارودانش

استاندارد فضا و تجهیزات

گروه تحصیلی: هنر

رشته: معماری داخلی

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۰

((وَأَن لَّيْسَ لِلإِنسَانِ إِلَّا مَا سَعَى))

سوره نجم آیه ۳۹

و

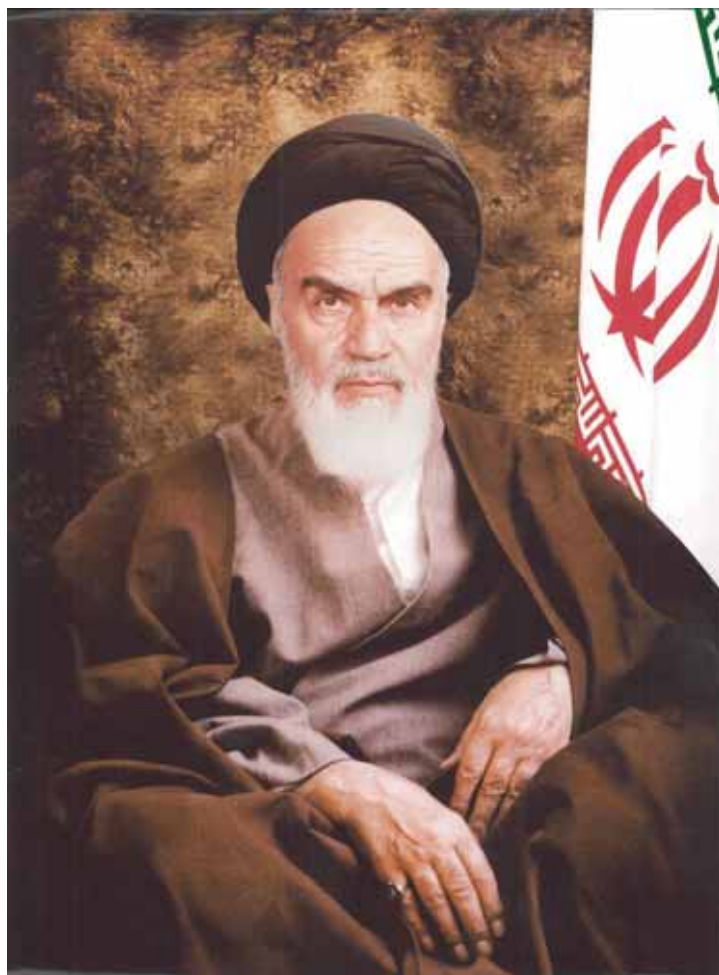
حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نهم کار و تلاش برای روزی حلال است

اصل بیت و هتم

هر کس حق دارد شغلی را که بدان مایل است و مخالف اسلام و مصلح عمومی و حقوق دیگران نیست برگزیند. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به

مشاغل کوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی شود مقایسه اش کرد با زمانهای سابق. رسول الله در آن محیط، ممکن است — که توجه، لابد توجه به همه محیطها داشته است — در آن محیط، دست کارگر را آن طور که نقل می کنند، کف دست کارگر و محل کار را بوسیده تا ارزش کار را در تاریخ عرضه کنند. و ما مفتخریم و شما و همه مفتخرند به اینکه یک همچو نشانی پیغمبر اکرم به شما داده است.

امام خمینی (قدس سره الشریف)



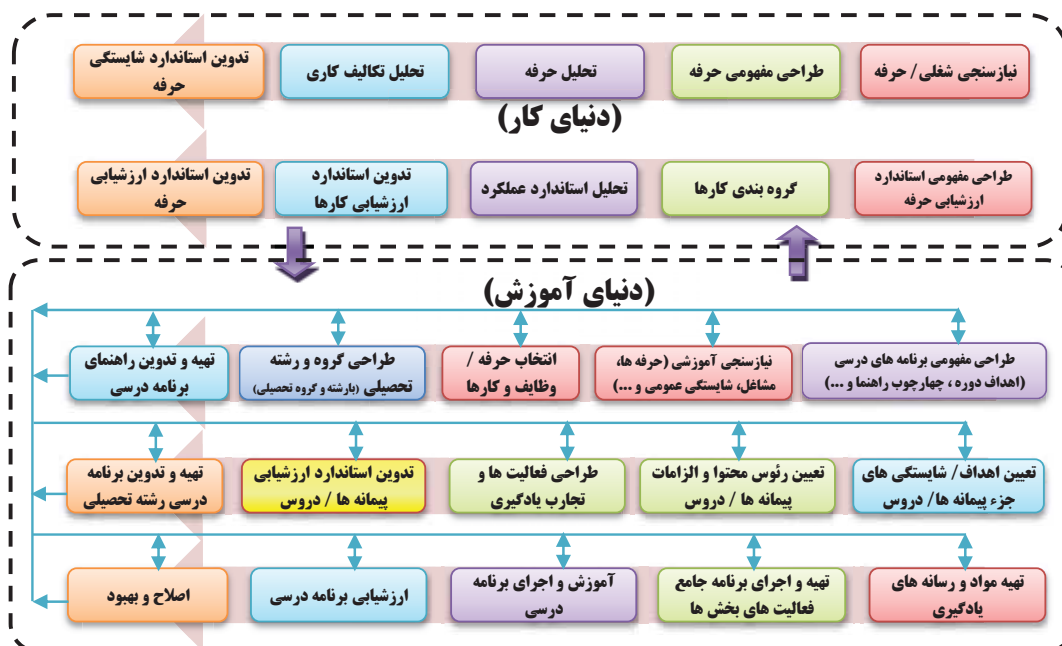
واقعاً از جمله کارهای بسیار خوب، همین قضیه مدارس فنی و حرفه‌ای است که باید دنبال بشود، بچه‌ها واقعاً بیایند و زودتر وارد بازار کار بشوند و دنبال آن روش تحمیل شده دروغین مدرک‌گرایی نباشد، این هم یکی از آن چیزهای مهم است.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

اجرای برنامه‌های درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای مستلزم فراهم آوردن زیرنظام‌های آموزشی از قبیل نیروی انسانی، مدیریت و راهبری، تجهیزات، فضا، منابع مالی و پژوهش و ارزشیابی است. در بند ۱۴ برنامه درسی ملی مربوط به سیاست‌ها و الزامات اجرایی آمده است؛ اجرای برنامه درسی ملی به عنوان یکی از زیرنظام‌های مؤثر در تحقق سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و در چارچوب مفاهیم و راهکارهای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مستلزم اتخاذ سیاست‌های کارآمد و اثر بخش، فراهم آوردن شرایط، امکانات، منابع و زیرساخت‌های فنی و تخصصی می باشد. در جزء هشتم از این بند نیز به تجهیز کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای تأکید شده است.

بر این مبنا مطابق با برنامه‌های توسعه دفتر و در ادامه فرآیند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی فنی و حرفه‌ای، استاندارد تجهیزات کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی با استناد به تهیه و تدوین برنامه‌درسی رشته تحصیلی دوره سه ساله هنرستان توسط شوراهای برنامه‌ریزی و تألیف برای هر رشته تحصیلی - حرفه‌ای در دفتر تدوین و پس از تصویب سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی ابلاغ گردید.

فرآیند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی فنی و مهارتی



به منظور استفاده از ظرفیت‌های موجود، در تدوین این استاندارد استفاده از اطلاعات فضا و تجهیزات موجود در هنرستان‌های کشور به عنوان یک اصل مورد توجه واقع شده است. همچنین در تدوین استانداردها برای پرهیز از توجه به یک محصول خاص و به منظور حمایت از تولید ملی از ارائه نشان‌های تجاری صرف نظر شده است و توصیه می‌شود با در نظر گرفتن کیفیت و استانداردهای عنوان شده تجهیزات تهیه شود.

استانداردهای طراحی شده شامل تجهیزات، ابزار و مواد (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به تفکیک سه گروه سرمایه‌ای، نیمه سرمایه‌ای و مصرفی و همچنین لی آت فضا و چیدمان تجهیزات می‌باشد و برای استفاده بهتر، در ابتدای آن راهنمای استفاده از استاندارد، تدوین شده است. پیشنهاد می شود در انتخاب تجهیزات کیفیت و کمیت عملکرد دستگاه، ویژگی‌های طراحی و خدمات پس از فروش به عنوان اولویت در نظر گرفته شود. تجهیزات کاربردی (تخصصی) باید طوری در فضای کارگاه جانمایی شوند که ضمن رعایت استانداردهای مربوطه، ارگونومی، ایمنی، بهداشت، حفاظت و راحتی استفاده «برای عملیات کارگاهی-آزمایشگاهی» بر اساس سازگاری با محیط آموزشی فراهم شود.

در پایان از همکاران گرامی و کارشناسان محترمی که مسئولیت تهیه و تدوین این استاندارد را بر عهده داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

احمد رضا دوراندیش

مدیر کل دفتر تألیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست

.....	راهنمای استفاده
.....	جدول شرح ستون‌های استاندارد تجهیزات و فضا
.....	جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه‌ای – نیمه سرمایه‌ای ملزومات و ابزار مصرفی
.....	فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای
.....	فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای
.....	فهرست استاندارد تجهیزات مصرفی
.....	پیوست

راهنمای استفاده:

به طور کلی تجهیزات (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به سه گروه سرمایه‌ای با کد (۰۱)، نیمه سرمایه‌ای با کد (۰۲) و ملزومات و ابزار مصرفی با کد (۰۳) مشخص شده است و طراحی جدول فهرست استاندارد تجهیزات شامل دو جدول می‌باشد که در جدول شماره ۱ مشخصات حرفه مربوط به توسعه حرفه‌ای هر گروه، شامل نام حرفه و کد حرفه مورد نظر که در طراحی توسعه حرفه‌ای برای دوره سه ساله انجام گرفته است درج و کد حرفه با هشت رقم معرفی می‌شود که چهار رقم اول از سمت چپ مربوط به کد حرفه در نظام طبقه بندی مشاغل ISO، دو رقم بعدی مسیر توسعه حرفه ای و دو رقم آخر شامل عدد ثابت ۹ و عدد آخر سطح مهارت حرفه را مشخص می‌کند.

جدول شماره ۲ شامل ۷ ستون می‌باشد که عناوین هر ستون به ترتیب از سمت راست، کد تجهیزات، نام وسیله، مشخصات دقیق و کامل فنی وسیله، تعداد، فراوانی، کاربرد در کار و تصویر وسیله را شامل می‌شود. برای تکمیل جدول شماره ۲ بر مبنای تعاریف جداول ضمیمه باید عمل شود.

این راهنما می‌تواند برای دفتر تکنولوژی و انتشارات کمک آموزشی، سازمان نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس کشور، معاونت آموزش متوسطه، مدیران هنرستان ها و هنرآموزان جهت تجهیز کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها، تهیه و تأمین تجهیزات و اجرای برنامه‌های درسی مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گیرد.

در خاتمه این نکته مهم باید در نظر گرفته شود که عمر مفید تجهیزات سرمایه‌ای برای ۴ دوره آموزشی سه ساله با توجه به استفاده مستمر در طول ۵ روز در هفته و هر روز ۸ ساعت با رعایت سرویس و نگهداری و تعمیرات به موقع ۱۲ سال پیش بینی شده است که ممکن است به دلیل تغییرات فناوری و جایگزینی دستگاه‌های قدیمی و فرسوده با دستگاه‌های جدید، عمر آنها به کمتر از ۱۲ سال برسد.

جدول شرح ستون های استاندارد تجهیزات و فضا

ستون (۱) کد وسیله	هر وسیله دارای کد انحصاری است و شامل کدهای تکراری نمی شود و با توجه به معرفی منابع طبقه بندی کدها از جدول پیوست و با رعایت اولویت بندی آنها کدگذاری شده است. برای یک وسیله با انواع مختلف، با شرح مشخصات فنی هر یک از آنها و مشخصات فیزیکی و تعداد مورد نیاز و تصاویر مختلف (در صورت لزوم) فقط در ستون کدها یک کد مشترک معرفی شده است.
ستون (۲) نام وسیله	از نام علمی و رایج در بازار استفاده شده است.
ستون (۳) مشخصات فنی	- شرح توصیفی: با معیارهای قابل قبول و مشخص بیان شده است. مانند معیارهایی که برای طراحی و تولید یا کمیت های مشخص در عملکرد و کاربرد وسیله، یا مشخصات کیفی توصیف می شود. - مشخصات فیزیکی: ابعاد، وزن، جنس و نوع آلیاژ، حجم، تولرانس در کار، سازگاری با استانداردهای شرایط محیط کار (کارگاهی - آزمایشگاهی)، رنگ و سایر موارد مشابه به تناسب نوع وسیله مشخص شده است. - ذکر مشخصات فنی لازم برای ایمن سازی دستگاه ها و ارگونومی برخی تجهیزات برای استفاده و موارد بهداشتی به عنوان یک اصل می باشد که در مشخصات فنی متناسب با نوع دستگاه قید شده است. - بسته بودن مشخصات فنی: اضافه نمودن شرایط و روش های خاص به طور مثال به کارگیری فناوری های جدید و عملکرد کاری برای برخی از دستگاه ها، جزئی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می شود و مانع برداشتهای شخصی می شود.
ستون (۴) تعداد	تعداد بر حسب عدد (فارسی) و واحد وسیله مانند (دستگاه، عدد، مجموعه، کلاف، حلقه، دست، طاقه (برای پارچه)، جعبه (بازار) نمره یا شماره برای آچارها و سایر موارد تعیین شده است.
ستون (۵) درصد فراوانی	درصد فراوانی هر وسیله از نسبت ساعات کاربرد وسیله در کارها (کارگاهی - آزمایشگاهی و کلاسی) به کل ساعات کارهای مربوطه بر حسب درصد محاسبه شده است.
ستون (۶) کد کاربرد وسیله در کار	استفاده از وسیله را در پایه های مختلف رشته تحصیلی (دهم، یازدهم و دوازدهم) مشخص می کند.
ستون (۷) تصویر وسیله	مربوط به تصویر وسیله مورد نظر است. دارا بودن استاندارد های لازم، مشخصات فنی و کیفیت برای انتخاب وسیله مورد تأکید است و ارائه تصویر صرفاً برای راهنمایی و جلوگیری از خطاهای محتمل در نوع کارکرد، ابعاد و ... است.

جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه ای، نیمه سرمایه ای ملزومات و ابزار مصرفی

تهیه کننده	شرح نام	علامت اختصاری	ردیف
ایران	ایران کد	ایران کد	۱
سازمان ملل متحد	Central Products Classification طبقه بندی محصولات محوری	CPC	۲
سازمان ملل متحد	United Nations Standard Products And Services Code کد خدمات و محصولات استاندارد سازمان ملل متحد	UNSPSC	۳
سازمان ملل متحد	Standard International Trade Classification طبقه بندی بین المللی، پیشه ها (فعالیت های صنعتی)	STTC	۴
سازمان تجارت جهانی WOT	International Harmonized System سیستم همگن و هماهنگ بین المللی	HS	۵
سازمان بین المللی کار	International Standard Industry Classification طبقه بندی بین المللی صنعت (فعالیت اقتصادی)	ISTC	۶
برنامه توسعه سازمان ملل و شرکت دان وبرداستريت	Universal Medical Device Nomenclature System نظام نام گذاری جهانی وسایل و تجهیزات پزشکی	UMDNC	۷

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	حرفه ۳: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰
----------------------------------	----------------------------------	---------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد) و ...	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۴۴۱۲۱۰۰	دوربین عکاسی	DSLR-APS Advance photo system Digital Single Lenz Reflex V.D در زمان خرید معادل	۵ عدد	۵٪	T ۰۱۰۱ T ۰۲۰۱	10 11 12	
۲	۱۱۳۱۳۱۷۰ IR	میز نقشه کشی	میز نقشه کشی از جنس MDF با روکش پلاستیکی، روکش پلاستیکی ۱۲۰*۸۰، چهار چوب فلزی (سبک-مقاوم و دارای رنگ استاتیک)، قابلیت تنظیم ارتفاع و تغییر آن تا ارتفاع حدود ۴۰ سانتیمتر (دارای پیچ های تنظیم ارتفاع در پایه ها)، تغییر زاویه تا حدود ۶۵ درجه، ضد خش، مقاومت در برابر ضربات و خوردگی، قابلیت ممتاز (تمامی وسایل منماژ از قبیل پیچ و آچار وجود داشته باشد)، قابلیت جابجایی راحت	۱۶ عدد	۷۰٪	-۰۱۰۳-۰۵۰۱ -۰۱۰۵-۰۱۰۴ -۰۲۰۳-۰۲۰۱ ۰۲۰۵-۰۲۰۴	10 11 12	
۳	۱۱۱۱۱۰۰۰ IR	صندلی	پایه فلزی، گردان، قابلیت تنظیم ارتفاع، زبره پوشش اسفنجی فشرده با رویه چرم یا پارچه از جنس مرغوب و بادوام، طراحی مناسب با ارگونومی مطابق با استاندارد بدن انسان	۱۶ عدد	۷۰٪	-۰۱۰۴-۰۱۰۳ -۰۲۰۳-۰۱۰۵ ۰۲۰۵-۰۲۰۴	10 11 12	
۴	۲۲۳۱۱۰۰۰ IR	رایانه	حداقل دارای ۴ گیگا بایت حافظه رم (RAM) از نوع DDR۳ Intel/core i۳/۶mb cache/۶۴-bit همراه مانیتور، موس و کیبورد.	۱۶ دستگاه	۲۰٪	۰۵۰۵	10 11 12	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه: ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	حرفه: ۳-۱۹۳-۳۴۳۲۰
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد) و ...	ردیف
	10 □	۰۵۰۵	٪۲۰	۱ دستگاه	سه کاره (پرینت، اسکن، کپی) چاپ لیزری A۴ و A۳ رنگی و سیاه و سفید رزولوشن چاپ ۱۲۰۰*۶۰۰ dpi، رزولوشن رزولیشن ۶۰۰*۶۰۰ dpi، رزولوشن دیجیتال ۴۸۰۰*۴۸۰۰ رزولوشن کپی ۱۲۰۰*۱۲۰۰	چاپگر (پرینتر)	۲۲۳۲۲۰۰۰۲ IR	۵
	11 ■							
	12 □							
	10 □	۰۵۰۵	٪۲۰	۱۶ عدد	یک نفره با محل قرارگیری کیس و کیبورد، دارای قابلیت تنظیم ارتفاع و دارای اتصالات برق، دارای سطح MDF ملامینه و پایه های آلومینیومی قابل تنظیم راحتی حمل و جابه جایی، ابعاد ۸۰*۷۰*۱۲۰	میز کامپیوتر	۱۱۱۲۰۰۰۱ IR	۶
	11 ■							
	12 □							
	10 □	۰۵۰۵	٪۲۰	۱۶ عدد	چرمی، گردان، با قابلیت تنظیم ارتفاع و پشتی، دسته دار، مناسب با ارگونومی بدن مطابق استاندارد	صندلی کامپیوتر	۱۱۱۱۱۰۰۰ IR	۷
	11 ■							
	12 □							
	10 □	۰۵۰۸	٪۲۰	۳ عدد	ابعاد ۸۰*۷۰*۱۲۰ میلی متر، اسکلت فلزی	میز ساخت ماکت	۲۵۵۱۱۰۰۱ IR	۸
	11 □							
	12 ■							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه: ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	حرفه: ۳: ۱۹۳-۳۴۳۲۰
-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد) و ...	ردیف
	10 □ 11 □ 12 ■	۰۵۰۸	٪۲۰	۵ عدد	۴۰ تا ۶۰ وات، دارای ولوم برای تنظیم دمای خروجی، لحیم کاری قطعات با دقت و ظرافت بالا	هویه برقی	۲۵۵۲۷۵۰۱	۹
	10 □ 11 ■ 12 ■	۱۲۰۵-۰۷۰۹ ۰۷۱۰-۰۷۰۸ ۱۲۰۱-۱۰۰۱	٪۶۰	۲ عدد	با برق ورودی AC تک فاز با فرکانس ۵۰ HZ تا ۴۰۰۰ آمپر، مدار الکترونیکی با فرکانس بالای ۱۰۰ KHZ، مجهز به فن خنک کننده و فیوز با ترموستات هشدار دهنده و وزنی کمتر از ۱۰ KG، به همراه کابل و اتصالات به بدنه، قابلیت کنترل ولتاژ برق	اینورتر جوشکاری	۲۳۲۷۱۴۱۰ UNSPSC	۱۰
	10 □ 11 ■ 12 ■	۱۱۰۳-۰۷۰۹ ۱۱۰۴-۰۷۱۰ ۱۲۰۵-۱۰۰۷ ۱۱۰۳	٪۷۰	۳ عدد	دارای توان ۴۳۰ وات، دارای قابلیت کنترل سرعت، سیستم گردش آزاد: ۲۸۰۰ دور بر دقیقه، سیستم گردش راسنت: گرد و چپ گرد- قدرت یکسان، ارگونومیک (خوش دست و آسان در کار)، با آچار سه نظامه، دارای قفل سوییچ، دفترچه راهنما، کیف	دریل	۳۷۳۸۲۱۰۱ IR	۱۱
	10 □ 11 ■ 12 ■	۱۰۰۱-۰۷۰۹ ۱۰۱۲-۰۷۱۰ ۰۹۱۰-۰۹۰۱	٪۷۰	۳ دستگاه	برق ۷۲۴۰۰، دور موتور ۸۵۰۰ rpm، دارای گارانتی، دارای سیستم قفل کن گیربکس برای سهولت تعویض صفحه، قفل کن سوییچ در حالت روشن، طراحی ارگونومیک، دسته کمکی، محافظ صفحه، مهره زیر و رو، آچار باز و بست مهره زیر و رو، محافظ صفحه، موتور قوی، دارای انواع تیغه برش شامل: الماسه (برای سیمان و مصالح، سرامیک و کاشی، سنگ) و تیغه برش سباب برای سطوح فلزی، صفحه پولیش (برای پرداخت سطوح)، دفترچه راهنمای کالا	فرز	۳۷۳۸۸۱۰ IR	۱۲

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	حرفه ۳: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰	حرفه ۴: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰
----------------------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد) و ...	ردیف
	10 11 12	۱۱۰۲-۰۷۰۹	۲۰٪	۳ دستگاه	برقی، بدنه فلزی یا کائوچویی ولتاژ ۲۲۰W، دارای کنترل حرارت، طول سیم حدود ۲۰ متر، برای حلقه آویختن، توان ۱۷۰۰ تا ۲۰۰۰، دارای متعلقات کاربردی، سه دور تند، متوسط و کند	سشوار صنعتی	۲۱۶۲۳۲۱۰	۱۳
	10 11 12	۰۵۰۸	۲۰٪	۳ دستگاه	آداپتور (ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت)، صفحه کاری (۳۰*۴۰)، بدنه فلزی و مدرج، دارای ولوم باری کنترل حرارت	برش حرارتی با آداپتور	۳۷۳۳۹۱۰۴	۱۴
	10 11 12	۰۸۰۱-۰۷۰۹ ۱۱۰۳	۴۰٪	۳ دستگاه	دستی، جنس استیل، بدنه دسته با روکش پلاستیکی، همراه با خشاب، میخ پرچ های آلومینیومی و آهنی به قطرهای اسمی ۳، ۴ و ۵ میلیمتری	پرچ زن	۱۱۳۴۴۰۰۸	۱۵
	10 11 12	۱۱۰۲-۰۷۰۹ ۱۲۰۳-۰۸۰۲ ۱۰۰۸-۱۰۰۷	۷۰٪	۳ دستگاه	قابل حمل و جابه جایی، ۲۰۰ لیتری، سه فاز، دارای فشار سنج و چرخ و دستگیره، ۲ اسب بخار، دو سیلندر، ۱۰ متر شیلنگ گاز، قابل اتصال به پمپ باد	پمپ باد با پیسوله (کمپرسور)	۲۵۵۶۱۰۰۱	۱۶

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۲-۳-۱۹۳-۳۴۳۲۰۱۹۳	حرفه: ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰۱۹۳	حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
---------------------------	-----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد) و ...	ردیف
	10 □ 11 □ 12 ■	۱۲۰۹-۰۸۰۲	٪۳۰	۱ دستگاه	نوع صنعتی، ساخت شرکت معتبر، تمام روغن (سیستم روانکاری اتوماتیک)، دارای موتور مستقیم، نور LED مستقیم، سرخ زن اتوماتیک، پایه بالا کن اتوماتیک، پایه دار، قابل برنامه ریزی، کلفت دوز	چرخ خیاطی	۲۴۲۳۳۰۰۷	۱۷
	10 □ 11 □ 12 ■	۰۹۰۳-۰۸۰۵ ۱۱۰۳-۱۰۰۲	٪۷۰	۱ دستگاه	قطر فلکه ۶۰۰ میلیمتر، الکتروموتور ۳ فاز، ۴ اسب بخار، دارای حفاظ، گونیا، تیغه، بانداز فلکه ها	برش چوب (اره عمود بر)	۲۳۴۴۲۱۱۲ UNSPSC	۱۸
	10 □ 11 □ 12 ■	۱۰۰۲-۰۸۰۵	٪۶۰	۱ دستگاه	فاصله بین دو مروغک ۱۳۵۰، ۱/۵ اسب، با یک دست مغار	ماشین خراطی	۳۷۳۳۱۳۱۱	۱۹
	10 □ 11 ■ 12 □	۰۹۰۱	٪۴۰	۲ دستگاه	سرعت آزاد ۴۰۰۰، ۲۰۰۰ دور در دقیقه قطر صفحه ۱۲۵، ۱۰۰ میلیمتر، طول دستگاه ۳۵۹ میلیمتر وزن ۲٫۲ کیلوگرم، جنس سنگ از سیلیکون کارباید و آلومینا با قطر ۳۰cm	ساب زن سنگ	۳۷۳۸۸۱۰	۲۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۰۱۹۳-۳۴۳۲۰	حرفه: ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۰۱۹۳-۳۴۳۲۰
-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 □ 11 ■ 12 □	۰۹۰۸-۰۹۰۴	٪۱۰	۲ عدد	شعله افکن برای نصب ایزوگام، دستی با سوخت گاز، گاز مصرفی: بوتان و پروپان، فندک سر خود، قفل ایمنی، پیچ کنترل حجم شعله، طول شعله افکن حدود ۱۹ سانتیمتر	شعله افکن	۲۵۵۲۸۳۱۶	۲۱
	10 □ 11 ■ 12 □	۱۱۰۴-۰۹۰۷	٪۲۰	۱ دستگاه	دیجیتال لیزری، ثابت، وزن حدود ۵۵۰ گرم، دامنه اندازه گیری حدود ۳۰ متر، دقت +/- ۰/۲ میلی‌متر بر متر، دارای باتری، دارای پایه مغناطیسی برای اتصال آسان آن به سطوح مختلف فلزی، میزان خطا در ۳ متر حدود ۰/۷، دارای سه خط لیزر بالا و پایین و سطح مقابل نوع برقی، برای رنده کردن و سنباده کردن چوب، دارای موتوری با قدرت ۵۰۰ وات، گردش تیغه های رنده با سرعت ۱۵۰۰۰ دور بر دقیقه، پهنای تیغه حدود ۸ سانتیمتر، قابلیت تنظیم عمق رنده کاری بین ۳ تا ۳۰ میلی‌متر، دارای آچار مخصوص، طول سیم ۳ متر، دارای تسمه اضافه، تیغه اضافه، بازوی مخصوص حرکت موازی	میز برش پلیمر	۸۳۱۱۰۰۰۷ IR	۲۲
	10 □ 11 ■ 12 □	۱۰۰۷	٪۲۰	۳ عدد	دیجیتال لیزری، ثابت، وزن حدود ۵۵۰ گرم، دامنه اندازه گیری حدود ۳۰ متر، دقت +/- ۰/۲ میلی‌متر بر متر، دارای باتری، دارای پایه مغناطیسی برای اتصال آسان آن به سطوح مختلف فلزی، میزان خطا در ۳ متر حدود ۰/۷، دارای سه خط لیزر بالا و پایین و سطح مقابل نوع برقی، برای رنده کردن و سنباده کردن چوب، دارای موتوری با قدرت ۵۰۰ وات، گردش تیغه های رنده با سرعت ۱۵۰۰۰ دور بر دقیقه، پهنای تیغه حدود ۸ سانتیمتر، قابلیت تنظیم عمق رنده کاری بین ۳ تا ۳۰ میلی‌متر، دارای آچار مخصوص، طول سیم ۳ متر، دارای تسمه اضافه، تیغه اضافه، بازوی مخصوص حرکت موازی	تراز	۹۷۳۲۰۰۶۹	۲۳
	10 □ 11 □ 12 ■	۱۲۰۲	٪۲۰	۳ عدد	دیجیتال لیزری، ثابت، وزن حدود ۵۵۰ گرم، دامنه اندازه گیری حدود ۳۰ متر، دقت +/- ۰/۲ میلی‌متر بر متر، دارای باتری، دارای پایه مغناطیسی برای اتصال آسان آن به سطوح مختلف فلزی، میزان خطا در ۳ متر حدود ۰/۷، دارای سه خط لیزر بالا و پایین و سطح مقابل نوع برقی، برای رنده کردن و سنباده کردن چوب، دارای موتوری با قدرت ۵۰۰ وات، گردش تیغه های رنده با سرعت ۱۵۰۰۰ دور بر دقیقه، پهنای تیغه حدود ۸ سانتیمتر، قابلیت تنظیم عمق رنده کاری بین ۳ تا ۳۰ میلی‌متر، دارای آچار مخصوص، طول سیم ۳ متر، دارای تسمه اضافه، تیغه اضافه، بازوی مخصوص حرکت موازی	رنده چوب	۳۷۳۲۱۳۳۶	۲۴

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	حرفه ۳: ۱۹۳-۳۴۳۲۰۱
----------------------------------	----------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 □	۱۲۰۵	٪۲۰	۲ دستگاه	برای خم کردن میلگردهای تا ۱۴ میلیمتر	خم کن دستی	۰۹۲۶۴۰۰۱ IR	۲۵
	11 □							
	12 ■							
	10 □	۱۲۰۹	٪۲۰	۲ دستگاه	دارای قدرت ۲۲۰ ولت، دارای مخزن آب، دارای پایه ایستاده، دارای بخار، دارای نشانگر تانک آب، قابلیت خاموش شدن اتوماتیک، نشانگر درجه حرارت، دارای قفل دسته، دارای فیلتر ضد رسوب	اتو	۱۱۵۲۵۱۰۰۱	۲۶
	11 □							
	12 ■							
	10 □	۱۲۰۵-۱۰۰۱-۱۲۰۴-۱۱۰۳-۱۲۰۶	٪۵۰	۱ دستگاه	توان ۲۰۰۰ هزار وات-دور موتور ۳۸۰۰ دور در دقیقه- قطر صفحه حدود ۳۵۵ میلیمتر-توانایی برش با زاویه- حداکثر زاویه قابل برش ۴۵ درجه-دارای گیره-دارای حفاظ فلزی برای جلوگیری از پخش براده و پلیسه- دارای دسته مناسب-قابلیت برش لوله و قطعات پروفیل- قابلیت برش پروفیل فولادی و استیل	پروفیل بر	۳۷۳۲۱۱۱۰	۲۷
	11 ■							
	12 ■							
	10 ■		٪۵۰	۱ دستگاه	به روز- شدت روشنایی ۳۰۰۰ LUMENS-طول عمر لامپ حداقل ۵۰۰۰/۶۰۰۰ ساعت- محل اتصال سقف و زمین	ویدئو پروژکتور	۴۵۱۱۱۶۱۶ UNSPSC	۲۸
	11 ■							
	12 ■							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳۰۳۴۳۲۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳۰۳۴۳۲۰
----------------------------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۴۸۳۳۳CPC	متر	۵متری - فلزی - دارای قفل - (میلی متری و اینچی)	۵ عدد	%۱۰۰	۰۸۰۲-۱۱۰۲-۰۳۰۱-۰۱۰۱ -۰۹۰۷-۰۹۰۵-۰۹۰۲-۰۹۰۱ -۱۰۱۲-۱۰۰۷-۱۰۰۴-۱۰۰۱	10 11 12	
۲	۳۱۴۴۰CPC	شاسی زیر دستی	در ابعاد A۳ از جنس فیبر یا پلاستیک با گیره ورق گیر	۱۶ عدد	%۳۰	۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۱	10 11 12	
۳	۲۸۷۲۶۱۰۷	زاویه سنج	نوع دیجیتال با دقت ۰.۵ درجه، جنس فلزی یا چوبی	۵ عدد	%۳۰	۰۲۰۱-۰۱۰۱	10 11 12	
۴	۱۱۳۱۳۱۱۲ IR	خط کش T	خط کش به طول ۱ متر از نوع پلاستیکی یا چوبی ثابت و نقاله دار- ثابت و نقاله دار	۸ عدد از هر نوع	%۶۰	۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۱۰۴-۰۱۰۵ ۰۵۰۸-۰۵۰۱	10 11 12	
۵	۴۱۱۱۶۱۳ UNSPSC	متر لیزری (دیستومتر)	مناسب فضای داخلی، سائیز کوچک با قابلیت محاسبه طول و با دقت یک میلیمتر و برد ۶۰ متر	۲ عدد	%۴۰	۰۷۰۹-۰۷۰۸-۰۲۰۱-۰۱۰۱ -۰۹۰۵-۰۹۰۴-۰۹۰۲-۰۹۰۱ -۱۰۰۲-۱۰۰۱-۰۹۱۰-۰۹۰۷ ۱۰۰۷-۱۰۰۶-۱۰۰۵-۱۰۰۴-۱۰۰۳	10 11 12	

جدول شماره ۱۰

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10	-۰۲۰۳-۰۱۰۲-۰۲۰۳-۰۱۰۵ ۰۵۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴	٪۶۰	۱۶ عدد از هر اندازه و نوع	شفاف با لبه های مدرج با طول ۳۰، ۱۵ سانت -گونیای نقاله دار ۴۵°، انعطاف پذیر و مقاوم در برابر ضربه	گونیا	۱۱۳۱۳۱۲۰ IR	۶
	11							
	12							
	10	-۰۲۰۴-۰۲۰۲-۰۱۰۲-۰۱۰۵ ۰۵۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۳	٪۶۰	۱۶ عدد	پرگار فلزی با بازوهای اضافی با قابلیت تنظیم دهانه و نصب رایپد	پرگار	۱۱۳۱۳۱۴۲ IR	۷
	11							
	12							
	10	-۰۲۰۵-۰۱۰۴-۰۲۰۳-۰۱۰۵ ۰۵۰۸-۰۵۰۱	٪۴۰	۱۶ عدد از هر نمره	مجموعه ۳ تایی با ضخامت قلم ۰/۱ و ۰/۳ و ۰/۵ یا ۰/۲ و ۰/۴ و ۰/۶	رایپد	۴۴۱۰۳۱۲۳ UNSPSC	۸
	11							
	12							
	10	-۰۲۰۴-۰۱۰۳-۰۲۰۳-۰۱۰۵ ۰۵۰۸-۰۵۰۱-۰۲۰۵	٪۶۰	۱۶ عدد از هر کدام	انواع شابلن حروف،علائم ترسیمی و مبلمان در مقیاس های ۱:۱۵۰ و ۱:۱۰۰	شابلن	۱۱۳۱۳۱۵۰ IR	۹
	11							
	12							
	10	-۰۲۰۳-۰۱۰۲-۰۲۰۳-۰۱۰۵ ۰۵۰۱-۰۲۰۵-۰۲۰۴	٪۵۰	۱۶ عدد	انعطاف پذیر، مقاوم در برابر ضربه، با طول ۱۰cm- از نوع پلاستیکی و شفاف	نقاله	۱۱۳۱۳۱۳۰ IR	۱۰
	11							
	12							

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی
کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۱۲۱۰-۱۲۰۹-۱۰۴-۱۰۳	۲۰٪	۱۶ عدد	با سایز کوچک و متوسط مخصوص کاغذ بری - تیغه استیل - بدنه پلاستیکی - ارگونومی مناسب با دست	قیچی	۱۱۳۷۱۰۰۸۱۱ IR	۱۱
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۱۰۶-۰۲۰۶	۳۰٪	۱۶ عدد	ماشین حساب مهندسی - دارای یک درب محافظ - نمایشگر مناسب (کاسیو) ۴۵۰۰ یا مشابه آن (	ماشین حساب	۴۴۱۰۱۸۰۸ UNSPSC	۱۲
	10 □ 11 ■ 12 □	۰۵۰۵	۴۰٪	۱ لوح فشرده	نرم افزار اتوکد نسخه ۲۰۱۵ به بعد	نرم افزار اتوکد	۲۴۱۲۷۰۰۰ IR	۱۳
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۹۰۵-۱۰۰۳-۰۵۰۸-۰۷۰۹ -۱۲۱۰-۱۰۰۴-۱۱۰۲-۱۱۰۴ ۱۲۰۹	۷۰٪	۱۶ عدد از هر اندازه	خط کش مدرج فلزی ۳۰ و ۵۰ سانتی متری	خط کش فلزی	۱۱۳۱۳۱۲	۱۴

حرفہ ۱: کارگر ماهر تزیینات داخلی

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10	-۱۱۰۳-۱۱۰۲-۰۵۰۸ ۱۱۰۴	۶۰٪	۵ عدد	اره مویی با دسته چوبی، اندازه دهانه حداکثر ۴۰ تا ۴۰ سانتی متر با اره چوب و فلز همراه تیغه های اضافی	کمان اره مویی	۳۷۳۲۱۱۳۱ IR	۱۵
	11							
	12							
	10	۰۵۰۸-۰۵۰۹	۳۰٪	۱۶ عدد از هر نمره	قلم موی سایز متوسط نقاشی (سر تخت و سر گرد)	قلم مو	۹۶۰۳۳۰ HS	۱۶
	11							
	12							
	10	-۱۰۰۵-۰۹۰۲-۰۷۰۸ -۱۰۱۳-۱۰۱۲-۱۰۱۱ ۱۲۰۵-۱۱۰۳ -۰۹۰۵-۰۹۰۴-۰۹۰۱ -۱۰۰۶-۱۰۰۲-۰۹۱۰ ۱۱۰۳-۱۰۱۱	۷۰٪	۸ عدد	صفحه ضد زنگ با دسته چوبی، ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	ماله	۲۷۱۱۲۰۲ UNSPSC	۱۷
	11							
	12							
	10	-۰۷۱۰-۰۷۰۹-۰۷۰۸ -۰۹۰۴-۰۹۰۲-۰۹۰۱ -۱۰۰۲-۱۰۰۱-۰۹۰۸ ۱۱۰۳-۱۰۱۲	۸۰٪	۸ عدد	به ابعاد ۴*۲ سانتی متر به طول ۲ متر، از جنس فلز زنگ نزن یا آلومینیوم	شمشه آهنی	۰۸۲۱۱۰۰	۱۸
	11							
	12							

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۹۳-۳۴۳۳۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	کد حرفه: ۲-۹۳-۳۴۳۳۰
----------------------------------	---------------------	-----------------------------------	---------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ■	۰۷۰۸-۰۹۰۸-۰۹۰۱-۰۹۰۱-۰۹۰۱	۹۰٪	۸ عدد	معمولی، گالوانیزه به قطر ۵۰ سانتی متر	استانبولی	۱۱۶۴۳۴۲ IR	۱۹
	11 ■	۰۹۰۲-۰۹۰۴-۰۹۰۵-۰۹۰۷-۰۹۰۷						
	12 ■	۰۹۱۰-۱۰۰۲-۱۰۰۱-۱۰۰۵-۱۰۰۵ ۱۰۰۶-۱۰۱۱-۱۰۱۲-۱۰۱۳-۱۲۰۵-۱۲۰۱-۱۱۰۳						
	10 ■	۰۷۰۸-۱۰۰۸-۱۲۰۱-۱۲۰۵-۱۲۰۵	۶۰٪	۸ عدد	با تخته چوب روسی به طول ۳ متر	تخته زیرپایی	۳۱۴۳۰ GPC	۲۰
	11 ■	۱۳۱۰						
	12 ■							
	10 ■	۰۷۰۸-۰۷۱۰-۰۹۰۱-۰۹۰۷-۰۹۰۷	۹۰٪	۸ عدد	دستی، قابلیت نصب روی سه پایه، دارای حباب تراز در سه جهت ۳۰ سانتی از جنس آلومینیوم، دقت ۰/۳ میلی متر در متر	ترازبنایی	۹۰۳۱۸۰۱۰ HS	۲۱
	11 ■	۰۹۰۲-۰۹۰۴-۰۹۰۵-۰۹۰۷-۰۹۰۷						
	12 ■	۰۹۰۸-۰۹۱۰-۱۰۰۱-۱۰۱۱-۱۰۱۲						
	10 □	۰۷۰۸-۱۰۰۱	۲۰٪	۸ عدد	با دسته عایق، طول ۲۰ سانت	گاز انبر	۲۵۱۲۱۴۳۱۴۶۶۹	۲۲
	11 ■							
	12 ■							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۳: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	حرفه ۱: کد حرفه: ۳۴۳۳۰۱۹۳-۱	حرفه: کارگر ماهر تزئینات داخلی
-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۱۲۰۵-۱۲۰۱-۰۷۰۸	٪۳۰	۸ عدد	اندازه متوسط، جنس فولادی، دسته پلاستیکی، دارای قفل، قدرت بالای اهرم جهت کاربری راحت، تیغه سخت کاری شده و حرارت دیده مناسب کارهای سنگین	قیچی آهن بری	۲۵۱۲۲۲۰۱۴۶۶۹	۲۳
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۰۸۰۲-۰۸۰۱-۰۷۰۹ -۱۱۰۲-۱۰۰۷-۱۰۰۴-۰۸۰۵ ۱۲۰۹-۱۱۰۴	٪۵۰	۵ عدد	نوع دستی، اندازه متوسط، دارای خشاب میخ	میخ کوب	۲۵۱۵۲۱۰۱۴۶۶۹	۲۴
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۱۱۰۲-۰۸۰۵-۰۸۰۲-۰۷۰۹	٪۴۰	۵ عدد	دسته تفنگی (دم رو باهی) از جنس PVC، دارای تیغه فنری، فولادی ضد زنگ، دندنه ریز، طول تیغه ۶۰ سانتی متر، ضخامت ۱ میلیمتر، اندازه متوسط	اره معمولی چوب	۳۷۳۳۱۱۲۶۶۳۰۶	۲۵
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۲۵	۵ عدد	از جنس گچ، فلز، آلومینیوم، چوب، چدن یا فولاد، دارای بافت و طرح مناسب برای انواع سنگ، موزاییک، پله، زیر پله، قرنیز، اجسام سه بعدی، گلدان، کتیبه، ابعاد آن متناسب با نوع دیوار پوش، کف پوش و سر ستون	قالب پلیمر	۳۷۱۲۱۲۰۰۰۰ IR	۲۶

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	حرفه ۳: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۹۳۳۰۱۹۳۳۲۰۳۴	کد حرفه: ۲-۹۳۳۰۱۹۳۳۲۰۳۴	کد حرفه: ۳-۹۳۳۰۱۹۳۳۲۰۳۴

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۷۱۰-۰۹۰۲-۰۹۰۱ ۰۹۰۴-۱۰۰۱-۱۰۰۵ ۱۰۰۶-۱۰۱۱-۱۰۱۲ ۱۱۰۳-۱۲۰۱	٪۷۵	۵ عدد	جنس فلزی زنگ نزن از نوع سرگرد یا سر تخت به طول ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر و ابعاد صفحه ۱۲*۸ سانتی متر	کمچه بنایی	۲۷۱۱۲۲۲۶	۲۷
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۷۱۰-۰۷۰۹-۰۸۰۱ ۱۱۰۲-۱۱۰۴-۱۲۰۹	٪۵۵	۲ عدد	آچار تخت (یک سر تخت و یک سر رینگ) آچار فرانسه (طول ۲۵ و ۳۰ سانتی متری) انبر قفلی (بازوی فلزی و لبه دار) انبر دست (فلزی با دسته عایق طول ۶ اینچ) سیم چین (فلزی با دسته عایق طول ۶ اینچ) دم باریک (فولادی با دسته عایق، طول ۶ اینچ) قاز متر ساده و دیجیتالی	جعبه ابزار	۲۷۱۱۳۲UNSPSC	۲۸
	10 □ 11 ■ 12 ■	۰۸۰۲-۰۸۰۴-۱۲۰۹	٪۳۰	۵ عدد	از نوع مکانیکی (دستی)، سوزن ها با قطرهای مناسب از جنس فلزی ضد زنگ، سهولت به کار بردن و جابه جایی دارای قطعات بدکی و دارای گارانتی	دستگاه منگنه چوب	۱۱۳۲۴۰۰۸	۲۹
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۷۰۹-۰۷۱۰-۰۸۰۵ ۰۹۰۲-۱۰۰۲-۱۰۰۸ ۱۱۰۲-۱۲۰۳	٪۷۰	از هر کدام ۱۰ عدد	در انواع سر تخت و سر گرد، دارای دسته مناسب و کار کردی، جنس قلم مو از الیاف مقاوم در برابر مواد شیمیایی، قابلیت شست و شو و استفاده مجدد، پراکندگی الیاف یکنواخت، بسته به نوع سطح پوشش دهنده در اندازه های بزرگ، متوسط و کوچک	قلم موی رنگ آمیزی	۹۶۰۳۴۰HS	۳۰

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر: تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۹۳-۳۴۳۲۰
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۱	۱۱۳۷۱۰۰	قیچی برش پارچه	نمره ۱۰ یا ۱۲، دارای تیغه فولادی و قابل تیز کردن، دارای اتصال پرچی	۵ عدد	٪۳۰	۱۰۰۴-۰۸۰۲	10 ☐ 11 ☒ 12 ☒	
۳۲	۲۵۷۲۴۰۰۱۴۶۶۹	جعبه ابزار دروود گری	چوبسای (نیمگرد با دسته چوبی یا پلاستیکی) مغار (پخ دار نمره های ۱۰، ۱۲، ۱۶، ۲۰) سنگ نفت یا سنگ سایش (دو رو - زبر و نرم) لیسسه چوب (فولادی به ضخامت یک میلیمتر) سنبه نشان (فولادی با نوک تیز) درفش (نوک فولادی با دسته چوبی)	۵ جعبه	٪۲۵	۱۱۰۲-۰۸۰۵	10 ☐ 11 ☒ 12 ☒	
۳۳	۰۹۷۳۲۰۰	شلنگ تراز	طول حداقل ۵ متر - قطر داخلی حداکثر ۷ جنس آن از مواد شفاف و انعطاف پذیر	۵ عدد	٪۴۰	-۰۹۰۲-۰۹۰۴-۰۹۰۱ ۰۹۱-۰۹۰۷-۰۹۰۵	10 ☒ 11 ☒ 12 ☐	
۳۴	۳۵۵۳۰۰۰۸	بیل	صفحه فولادی ضد زنگ، با دسته چوبی - اتصال مناسب سری با دسته - قابلیت کنترل مناسب	۵ عدد	٪۹۰	-۰۹۰۴-۰۹۰۲-۰۹۰۱ -۰۹۰۸-۰۹۰۷-۰۹۰۵ ۱۰۰۲-۱۰۰۱-۰۹۱۰	10 ☒ 11 ☒ 12 ☒	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه: ۲: حرفه: ۳: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	حرفه: ۱: ۱۹۳-۳۴	حرفه: کارگر ماهر تزئینات داخلی
---	-----------------	--------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ■ 11 ■ 12 ■	-۰۹۰۴-۰۹۰۳-۰۹۰۱ -۰۹۱۰-۰۹۰۷-۰۹۰۵ ۱۰۰۲-۱۰۰۱	%۹۰	۳ عدد	چرخ لاستیکی بادی، فلزی، قدرت مانور مناسب، قابلیت کنترل مناسب و راحت استحکام بالای ورق کاسه اصلی و چرخ ها کنترل چفت و بست بازوی جلو و دسته ها کپه پرسی - شاسی لوله - پایه گرد	فرغون	۲۵۱۶۲۱۰ IR	۳۵
	10 ■ 11 ■ 12 □	-۰۹۰۵-۰۹۰۴-۰۹۰۱ -۰۹۱۰-۰۹۰۸-۰۹۰۷ ۱۰۱۱-۱۰۰۱	%۶۰	۵ عدد	دسته چوبی - شکل سطح مقطع پلاستیکی - اتصال مناسب صفحه با دسته وزن	چکش لاستیکی	۲۵۱۵۲۱۰ IR	۳۶
	10 ■ 11 ■ 12 ■	-۰۹۰۷-۰۹۰۴-۰۹۰۱ ۱۰۱۱-۱۰۰۶-۱۰۰۳-۱۰۰۱	%۸۰	۵ عدد	مخروطی با ترکی و ریسمان به طول ۳ متر - از جنس فلزی	شاقول	۲۷۱۱۸۰۴	۳۷
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۹۰۴	%۲۰	۵ عدد	دارای دسته و بدنه از نوع پلاستیکی یا فلزی دارای سری از جنس الیاف قابل شست و شو، قابلیت جداسازی سری از دسته آن - دارای سری یدکی	تی سنگ	۱۱۵۲۱۱۰۰۵۳۷۴	۳۸

استادان و تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزیینات داخلی
۳۴۳۲۰۱۹۳-۱ کد حرفه

جدول شماره ۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۹۰۴	٪۲۰	۵ عدد	دارای دیوار چوبی، تورهای فولادی ضد زنگ، مقطع گرد، به قطر ۵۰ سانتی متر	سرنند چشم بلبلی	۹۶۰۴۰۰۰۰ HS	۳۹
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۹۰۴	٪۲۰	۵ عدد	از جنس پلاستیکی یا فلزی - مدرج - گنجایش حداقل ۱۰ لیتر	پیمانه	۲۵۳۱۷۰۰۶۸۱	۴۰
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۹۱۰-۱۰۰۸-۱۰۱۳-۱۲۰۱-۱۲۰۵	٪۵۰	۲ عدد از هر کدام	بشکه باز و بشکه در بسته ۲۰ لیتری	بشکه آب و پایه دار بست	۳۸۱۲۹۰۰۰	۴۱
	10 ■ 11 □ 12 ■	۰۹۱۰-۱۰۱۲	٪۳۰	۵ عدد	تیشة متوسط یک سر تخت و یک سر با لبه تیز به عرض ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر - دسته چوبی یا لاستیکی - اتصال مناسب سری به دسته - سری با لبه صاف و یکدست و از جنس فولاد مقاوم و ضد زنگ وزن ۲۰۰ گرم	تیشة بنایی	۲۵۱۵۳۳۰۱۴۶۶۹	۴۲

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	کد حرفه: ۳-۱۹۳-۳۰۴۳۳۰
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۱۲۱۰-۱۰۰۷-۱۰۰۳	%۳۰	۵ عدد	استوانه ای پوشش دار و دسته فلزی - جنس پوشش از الیاف مصنوعی - طول ۲۳ و قطر ۸،۲	گلنگ نصب کاغذ دیواری و دیوارپوش پلیمری	۳۰۱۶۱۵۰۸ UNSPSC	۴۳
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۱۰۰۸-۱۰۰۴-۱۰۰۳ ۱۲۰۳-۱۲۰۱	%۵۰	۵ عدد	تیغه پهن - صاف - انعطاف پذیر - از جنس فلز ضد زنگ - دارای دسته چوبی، شماره ۵۰ میلی متر	کاردک	۲۵۱۶۱۲۰۱۴	۴۴
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۱۲۱۰-۱۰۰۳	%۳۰	۲ عدد	از جنس صفحه MDF و پایه های آلومینیومی در ابعاد ۸۰*۶۰*۲۹۸ سانتی متر، دارای سطح ضد آب، از نوع قابل حمل و تاشو	میز مخصوص برش کاغذ دیواری	۲۳۱۲۱۶۱۵ UNSPSC	۴۵
	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	۱۲۱۰-۱۰۰۳	%۳۰	۵ عدد	دارای دسته چوبی یا پلاستیکی - دارای الیاف مصنوعی - مقاوم به حلال های شیمیایی - قابلیت شست و شو	قلم موی چسب زنی	۹۶۰۳۳۰ HS	۴۶

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	حرفه ۳: کد حرفه: ۱-۹۳۳۰۱۹۳۳۰۳۴
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۷	۱۱۵۲۱۹۰۲۸۰	سطل آب	در ظرفیت ۵ لیتر - دارای دسته مناسب برای حمل و جابه جایی	۴ عدد	٪۹۰	۱۰۱۲-۱۰۰۸-۱۰۰۳-۱۰۰۵	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۴۸	۳۷۱۱۱۹۰۹	ابزار فلزی و شابلن گچ کاری	در اندازه و طرح های مختلف از جنس ورق PVC - شیت های ورق PVC و ابزار برش و سوهان - ایجاد طرح دلخواه و ابزار نوک قاشقی، شیارزن و کاردکی	۵ عدد	٪۴۰	۱۲۰۵-۱۳۰۱-۱۰۰۵	10 □ 11 □ 12 ■	
۴۹	۲۵۱۶۱۲۰۱۴	ابزار بند کشی	قلم بند کشی پهن - قلم بند کشی باریک - ماله بند کشی - کمچه ژوئن ۴۵-۶۰-۱۰۰-۲۰۰ ماله ژوئن	۵ عدد	٪۳۰	۱۰۱۱-۱۰۰۶	10 ■ 11 ■ 12 □	
۵۰	۳۷۳۸۱۲۰۰۹۰	تیغه برش کاشی	الماس کاشی بری و انبر دست کاشی بر و گاز انبر	۵ عدد	٪۳۰	۱۰۱۱-۱۰۰۶	10 ■ 11 ■ 12 □	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۰۱۹۳۳۰۳۴
-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۱	۰۹۳۴۵۹۰۰۹۰۵۳	نردبان	دارای نشان استاندارد، قابل حمل، دوطرفه، دارای ارتفاع ۱/۵ تا ۲ متر فلزی با چوبی	۲ عدد	٪۶۰	۱۰۰۸-۱۰۰۷	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۵۲	۲۵۱۵۲۱۰ IR	چکش میخ کش	مضربه از جنس فلزی - فولادی - بدنه لاستیکی - سهولت کار و ایمنی - وزن در حدود ۷۵۰ گرم - دارای وزنه ساخته شده از جنس فولاد کربنی - مجهز به آهتر با جهت نصب میخ بر روی بدنه و ایجاد ایمنی و سهولت هنگام کوبش میخ در کناره ها و کنج ها - وزن ۲۰۰ گرم	۳ عدد	٪۳۰	۱۰۰۷	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۵۳	(HS)۹۷۰۱۱۰	رولر (غلطک)	مخصوص رنگ کاری به همراه ظرف مخصوص - دارای پوشش از الیاف مصنوعی - دارای دسته جداگانه و قابل تنظیم برای سطوح سقف	۵ عدد	٪۳۰	۱۲۰۳-۱۰۰۸	10 ■ 11 □ 12 □	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	حرفه ۳: کد حرفه: ۳۴۳۳۰۱۹۳-۲
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۴	۲۵۷۲۴۰۰	فرچه	(سیمی یا مویی) دسته چوبی - با ارگونومی مناسب - ایلیاف صاف و یکدست و پراکندگی مناسب	۵ عدد	%۲۰	۱۰۰۸	10 ■ 11 ■ 12 □	
۵۵	۱۱۴۴۳۱۳۷۸۵۸	کلاه	پارچه ای - دارای لبه مناسب در پشت سر آن دارای بندی که قابلیت تنظیم بر روی سر افراد را داشته باشند - از جنس قابل شست و شو	۱۶ عدد	%۳۰	۱۳۰۵-۱۳۰۱	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۵۶	۲۷۱۱۹۰۹	لیسه بنایی	از نوع پلاستیکی - فلزی - دارای لبه یکدست - دسته مناسب با ارگونومی - سری از مقاومت مناسب در برابر فشار و سایش برخوردار است.	۵ عدد	%۲۰	۱۳۰۳	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۵۷	۲۱۶۴۲۱۳۰۸۸۲۶	عینک محافظ (ایمنی)	برای گچ کاری سقف در نوع حفاظتی کارهای سبک - و ایمنی اموری که احتمال آسیب رساندن به چشم در اثر پرتاب اشیای ریز وجود دارد - محافظ در برابر ضربه - محافظ در برابر گرد و غبار - عدسی و فرم عینک های ایمنی باید در برابر ضربه های برخوردی ۱۲۰ متر بر ثانیه و عدسی و فرم عینک های محافظ باید در برابر ضربه برخوردی ۴۵ متر بر ثانیه از خود مقاومت نشان دهند.	۱۶ عدد	%۲۰	۱۳۰۵	10 □ 11 □ 12 ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	کد حرفه: ۳-۱۹۳-۳۴۳۳۰
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۷۰۹-۰۸۰۵-۰۹۰۱- ۰۹۰۴-۰۹۰۸-۰۹۱۰- ۱۰۰۶-۱۱۰۴-۱۱۰۳- ۱۲۰۵	۵۰٪	۱۶ جفت	ایمنی استاندارد، سر پنجه فولادی با مقاومت ۱۰ کیلوگرم - تراز ایمنی در ضربه برخوردی ۲۰۰ ژول - تراز حفاظتی در ضربه برخوردی ۲۰۰ ژول - دارای ساق بلند	کفش	۲۱۶۴۳۱ IR	۵۸
	10 ■ 11 ■ 12 ■	۰۷۰۹-۰۸۰۵-۰۹۰۱- ۰۹۰۴-۰۹۰۸-۰۹۱۰- ۱۰۰۶-۱۱۰۴-۱۱۰۳- ۱۲۰۵	۵۰٪	۱۶ سری	استاندارد از جنس برزنت و لاستیکی / پارچه ای - مقاوم در برابر سایش با سطح - محافظ در برابر حلال های نفتی و روغنی معمولی - مقاوم در برابر صدمات مکانیکی	دستکش	۲۱۶۴۳۱ IR	۵۹
	10 □ 11 □ 12 ■	۰۷۰۹-۱۱۰۳-۱۱۰۵-۱۲۰۱- ۱۲۰۵	۱۵٪	۴ عدد	ریز مخصوص گچ کاری گالوانیزه	الک گچ کاری	۹۶۰۴۰۰۰ HS	۶۰

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	حرفه ۲: کمک تکنیسین تزئینات داخلی	حرفه ۳: ۱۹۳-۲	حرفه ۴: ۳۴۳۳۰۱۹۳-۱
----------------------------------	-----------------------------------	---------------	--------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۱	۲۱۶۴۲۱۴ IR	ماسک تنفسی	فیلتر دار از نوع ایفای - محافظت در برابر گرد و غبار - بخارات شیمیایی	۱۶ بسته ۶ تایی	٪۴۰	۰۹۰۱-۰۸۰۵-۰۷۱۰-۰۷۰۹-۰۷۰۸ -۱۲۰۱-۱۱۰۶-۱۱۰۳-۱۱۰۲-۱۰۰۵-۱۰۰۱ ۱۰۰۸-۱۲۰۳	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۶۲	2164261 IR	لباس کار	به رنگ خاکستری و از جنس نخ متناسب با سایز هنر جوانان	۱۶ سری		-۱۲۰۳-۱۰۰۸-۱۲۱۰-۱۰۰۳-۰۹۰۵-۱۰۱۳ -۰۹۰۴-۰۹۰۱-۱۰۰۷-۰۹۰۷-۱۱۰۴-۰۷۱۰ -۱۰۱۲-۱۰۰۶-۱۱۰۶-۱۰۰۱-۱۰۱۱-۱۰۱۲ -۱۲۰۵-۱۲۰۱-۱۰۰۵-۱۱۰۳-۰۹۰۷-۰۹۰۸ -۰۸۰۵-۱۱۰۲-۱۰۰۲-۰۹۰۲-۰۸۰۱-۰۸۰۲ ۱۲۰۹-۱۰۰۴	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۶۳	46181704 UNSPSC	کلاه ایمنی	استاندارد مقاوم در حرارت بالای ۵۰ درجه سانتی گراد مقاوم در برابر ضربه ۲٫۲۵ کیلوگرمی	۱۶ عدد	٪۶۰	۰۹۰۸-۰۹۰۴-۰۹۰۱-۰۸۰۵-۰۷۰۹ -۱۱۰۶-۱۱۰۴-۱۱۰۲-۱۰۰۶-۱۰۰۱-۰۹۱۰ ۱۲۰۵	10 ■ 11 ■ 12 ■	
۶۴	۲۱۶۴۲۲۲ IR	محافظ گوش	میانگین کنترل شدت صدا (دسی بل) در دو نوع ایر صاف (گوشی حفاظتی) ایر پلاگ	۱۶ عدد	٪۴۰	۰۷۱۰-۱۱۰۴-۰۷۱۰-۱۱۰۲-۰۸۰۵ ۱۱۰۶-۱۱۰۴-۱۱۰۳-۱۰۰۱-۰۹۰۱	10 □ 11 ■ 12 ■	
۶۵	۳۸۲۲۹۰۰۱۳۲	سطل رنگ	اندازه متوسط - پلاستیکی، همراه با درپوش، ظرفیت حدود ۴ لیتر	۵ عدد	٪۲۰	۱۰۱۳-۱۲۰۰۳-۱۰۰۸	10 ■ 11 □ 12 □	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۳۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۳۰
----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵	۱۰۰٪	۱۶ عدد	مداد معمولی (HB)	مداد	۱۱۳۱۳۱۲ ایران کد	۱
	11	۰۱۰۵-۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸						۲
	12	۰۱۰۹-۰۱۱۰-۰۱۱۱-۰۱۱۲						۳
	10	۰۱۰۱-۰۱۰۳-۰۱۰۴-۰۱۰۵	۸۰٪	۱ بسته قطع A۳ و A۴ و ۵۰ برگ قطع A۲	مناسب برای نوشتن، طراحی، هاشور زدن، متناسب با ارگونومی دست، در ضخامت های ۰.۳، ۰.۵ و ۰.۷م و مداد ۲ mill	انواع کاغذ	۱۱۳۱۱۱۱ ایران کد	۴
	11	۰۱۰۶-۰۱۰۷-۰۱۰۸-۰۱۰۹						۵
	12	۰۱۱۰-۰۱۱۱-۰۱۱۲-۰۱۱۳						۶

فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱۰

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

جدول شماره ۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 11 12	۰۵۰۱-۰۲۰۴-۰۱۰۴	%۴۰	۱۶ سری	ماژیک دو سر (پهن و باریک) حداقل در ۶ رنگ (تم های سرد و گرم و خاکستری) با کیفیت مناسب و قابل شارژ	ماژیک راندو	۱۱۳۱۲۲۰ ایران کد	۵
	10 11 12	-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۱۰۲-۰۱۰۱ -۰۲۰۲-۰۲۰۱-۰۱۰۶-۰۱۰۵ -۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۳ -۰۷۰۹-۰۵۰۱-۰۲۰۶ ۱۰۰۳-۱۰۰۴-۰۸۰۲	%۱۰	۱۶ عدد	مناسب برای پاک کردن خطوط نازک و ظریف در نقشه کشی (کاربرد آسان، دارای طرح ارگونومیک) و نوک ۱۰ میل و دارای قفل	پاک کن مدادی	۱۱۳۱۴۲۰۰۱ IR	۷
	10 11 12	-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۴ ۰۵۰۲-۰۱۰۵	%۲۰	۱۶ سری	در ضخامت ۰،۴، ۰،۶ و ۱ میلی متر و نوع M/S/F است.	رایبند سرنمندی	۱۱۳۱۲۱۴۰ UNSPSC	۸
	10 11 12	برای تمام واحد های یادگیری	%۱۰۰	۳ جعبه ۱۲ تایی	بانهوک گرد و پهن، تک سر، بوی کم، جوهر قابل شارژ، سهولت در پاک شدن	ماژیک وایت بورد	۱۱۳۱۲۲۰۰۱ UNSPSC	۹

فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱۰

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳۰۳۴۳۳۰

جدول شماره ۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10	۰۵۰۹-۰۵۰۱-۰۲۰۴-۰۱۰۴	٪۴۰	۱۶ جعبه	دارای رنگ های گرم، سرد و خنثی آبرنگ حداقل در ۱۲ رنگ (نوع تیوبی یا قرصی)	آبرنگ	۱۱۳۱۳۲۱	۱۰
	11							
	12							
	10	۰۲۰۶-۰۱۰۶	٪۳۰	۵ عدد	CD یا کاتالوگ های چاپ شده از طرف شرکت های تولید کننده مصالح ساختمانی به همراه مشخصات فنی آنها	کاتالوگ مصالح یا CD	۲۴۱۱۳۰۰۱۱	۱۱
	11							
	12							
	10	۰۲۰۳-۰۱۰۳-۰۵۰۱	٪۳۰	۱۶ بسته ۱۰ تایی	در قطع A۳ و A۲ از نوع خارجی درجه ۱	کاغذ پوستی		۱۲
	11							
	12							
	10	-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۱۰۵-۰۱۰۴ ۰۵۰۲-۰۱۰۵	٪۲۰	۱۶ بسته ۵ تایی	A۲ و A۳ برای کار با رایبید	کاغذ کالک	۳۸۲۲۴۰۰۱	۱۳
	11							
	12							
	10	-۰۱۰۵-۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۵۰۱ -۰۱۰۸-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۳ ۱۲۰۳-۰۱۱۳	٪۷۰	۱۶ حلقه	چسب کاغذی متوسط (عرض ۲cm) و عرض ۴cm	چسب کاغذی	۰۸۶۳۵۲۰۰۳	۱۴
	11							
	12							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳۳۰۳۴۳	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳۳۰۳۴۳
----------------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 11 12	۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۵۰۱ ۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۱۰۵	٪۴۰	۱۶ عدد	برس معمولی مخصوص پاک کردن میز، جنس مویی یا پلاستیکی	برس	۹۸۷۱۹۰۲۸	۱۵
	10 11 12	۰۱۰۴-۰۱۰۳-۰۵۰۱ ۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۳-۰۱۰۵	٪۸۰	۱۶ عدد	اشل منشوری ۳۰ سانتی متری از جنس فایبر گلاس دارای مقیاس های ۱/۲۰-۱/۱۰۰-۱/۲۰۰-۱/۵۰۰-۱/۲۵۰	اشل مهندسی	۱۱۳۱۳۱۶۲	۱۶
	10 11 12	۰۸۰۲-۰۷۰۹-۰۵۰۸ ۰۱۱۰۴-۰۱۰۰۴-۰۹۰۷ ۱۳۱۰-۱۲۰۹	٪۸۰	۱۶ عدد	کاتر کوچک و متوسط با تیغ های ۴۵ درجه و ۳۰ درجه مناسب با ارگونومی دست، قفل خودکار، پدنه استیل یا ضد زنگ، دارای گیره در انتهای آن برای تعویض نوک تیغ	کاتر	۳۷۳۳۹۳۰۱	۱۷
	10 11 12	۰۸۰۲-۰۷۰۹-۰۵۰۸ ۰۱۱۰۴-۰۱۰۰۴-۰۹۰۷ ۱۳۱۰-۱۲۰۹	٪۸۰	۱۶ عدد	استیل، ضد زنگ، به همراه تیغه یدکی، مناسب برای برش های ظریف، پهنای ۱۶ mm	تیغ جراحی	۲۱۳۳۱۱۵۱۷۷۰۴ UNSPSC	۱۸
	10 11 12	۰۵۰۸	٪۳۵	۱۶ عدد	چسب فوم، کاربرد آسان، درپوش مناسب، مایع، جامد (ماتیکی)، تیوپ ۴۰ گرم، مناسب کاغذ، عکس و لیبل، با قطر دلخواه	چسب	۱۱۳۳۱۰۰۰	۱۹

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۳۴۳۳۰۱۹۳-۳	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۳۴۳۳۰۱۹۳-۳
----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۰	۳۷۳۱۳۲۰	سنباده	سنباده پارچه ای و کاغذی با درجه زبری نرم و متوسط (۱۰۰-۱۲۰)، متناسب با نوع سطح	۱۵ برگ	٪۵۵	۰۸۰۵-۰۷۰۹-۰۵۰۸ ۰۳-۱۱۰۲-۱۰۰۸ ۱۲۰۳	10 11 12	
۲۱	۱۱۳۱۳۲۰	کاردک رنگ	دارای سرفلزی و دسته چوبی به منظور برداشتن رنگ از قوطی	۱۶ سری (مجموع)	٪۴۰	۰۵۰۹-۰۵۰۸	10 11 12	
۲۲		رنگ	دو نوع نیوبی و معمولی، رنگ گواش یا رنگ با حلال آب (مانند آکرولیک) شامل رنگ های اصلی زرد، قرمز، آبی و خنثی (سفید و مشکی)، پراک باشد، سریع خشک شود					
۲۳		پالت رنگ	جنس پلاستیکی، دارای حداقل ۶ عدد محل برای مخلوط کردن رنگها با عمق مخزن رنگ حداقل ۱ سانتی متر حداقل					
۲۴	۳۷۶۶۴۰۰۱	مقوای ماکت سازی	مقوای مخصوص ماکت سازی در قطع A۲، در رنگ سفید، بدون تاب خوردگی در سطح	۳۰ ورق	٪۳۵	۰۵۰۸	10 11 12	
۲۵	۰۸۳۵۵۳۰۱	فوم	فوم مخصوص ماکت سازی در ضخامت های ۲ میل تا ۶ میل	برای هر دانش آموز ۳ برگ	٪۳۵	۰۵۰۸	10 11 12	

فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱۰

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10□ 11□ 12■	۰۵۰۸	%۳۵	۵ ورق	در شیت های A۲ (مخصوص ماکت سازی) و با ضخامت ۳ میل در قطع های موجود در بازار (۱۰۰*۷۰*۱۰۰)	چوب و چوب پنبه	۷۲۲۱۰۰۰۸	۲۶
	10□ 11□ 12■	۰۵۰۸	%۳۵	۱۶ ورق	در ضخامت های ۳ میل تا ۶ میل و با قطع های موجود در بازار (۱۰۰*۱۰۰*۹۰)	چوب بالسا	۷۲۲۳۲۰۷۱	۲۷
	10□ 11□ 12■	۰۷۰۸-۰۵۰۸	%۳۵	۵ شیت	در قطع موجود در بازار، به ضخامت ۱cm و ۲cm	یونولیت	۰۸۳۵۵۳۰۱	۲۸
	10□ 11□ 12■	۰۵۰۸ ۱۳۰۵	%۴۰	یک حلقه (قرقره)	سیم مفتول مخصوص لحیم کاری	سیم قلع	۸۳۱۱۱۰۱۷	۲۹

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰
----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۰	۱۱۳۱۱۲۲	مقوا	(فابریانو، آشنابخ، کانسون در قطع A۲)، بافت و گرم های متفاوت (از ۲۰۰ تا ۴۰۰)، برای کارهای آبرنگ و گواش، دارای زمینه روشن	۶۴ شیت	٪۲۵	۰۵۰۹	10 11 12	
۳۱	۱۱۳۱۲۱۲۰	مداد طراحی	مداد طراحی از ۲B تا ۶B- دارای بدنه متناسب با ارگونومی دست از جنس چوب، نوک مقاوم در برابر شکستن، اثر گذاری مناسب	۱۶ عدد	٪۲۰	۰۷۰۸	10 11 12	
۳۲	۹۳۳۳۲۰۱۳	گچ	گچ سفید ساختمانی از نوع مرغوب و دارای نشان استاندارد	۳ کیسه	٪۶۵	۰۷۰۸ -۱۰۰۴-۱۰۰۳-۰۷۰۸ -۱۱۰۳-۱۰۰۷-۱۰۰۵ ۱۲۰۵-۱۲۰۳-۱۲۰۱	10 11 12	
۳۳	۱۶۴۲۰۰۰۰	ماده رها ساز	بدون داشتن اثر سوء روی گچ و رنگ	۱ قوطی	٪۲۵	۰۷۰۸	10 11 12	

فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

جدول شماره ۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10  11  12 	-۱۱۰۳-۱۰۰۴-۱۰۰۳-۰۷۰۸ ۱۲۰۳-۱۲۰۱	۵۰٪	۲ قوطی	بتونه مخصوص سطوح گچی	بتونه	۸۶۴۱۲۰۲۹	۳۴
	10  11  12 	۱۲۰۵-۱۲۰۱-۰۷۱۰-۰۷۰۸	۵۰٪	۵ برگ	رابتیس گالوانیزه به ابعاد ۳۴۰*۱۶۰ از نوع ۱۱ ستون سبک	رابتیس	۸۲۱۱۰۶۳	۳۵
	10  11  12 	۱۲۰۵-۱۲۰۱-۰۷۱۰-۰۷۰۸	۵۰٪	۲ شاخه	میلگرد ساده نمرة ۶	میلگرد	۸۲۱۱۰۱۳	۳۶
	10  11  12 	۰۷۰۸ ۱۲۰۵-۱۲۰۱	۴۵٪	۱ بسته ۲۴ تایی	نمرة الکتروود ۳/۵ یا ۲/۵	الکتروود	۲۵۵۲۷۱۰۰	۳۷

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۳۴۳۲۰۱۹۳-۱	کد تکمیلین معماری داخلی	حرفه ۲: کمک تکمیلین معماری داخلی
--------------------------------	---------------------	-------------------------	----------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
 	10□ 11■ 12■	۰۷۰۹-۰۷۰۸ -۱۱۰۲-۱۰۰۱-۰۸۰۵ ۱۳۰۵-۱۲۰۱-۱۱۰۴	٪۷۰	۲ جعبه	میخ فولادی نمره ۶۴ سانتی پیچ : رزوه گچ ۴ سانتی	پیچ و میخ فولادی	۹۳۳۲۸۰۸۰	۳۸
	10□ 11□ 12■	۰۷۰۸	٪۳۰	۵ دستگاه	از جنس چوب روسی فرآوری شده یا پلیمر	قالب	۷۲۱۳۰۰۰۶	۳۹
	10□ 11■ 12□	۰۷۰۹	٪۲۵	۱۶ قطعه	اسفنج مصنوعی به ابعاد ۱۰*۱۷*۵ سانتی متر	اسفنج پتینه کاری	۱۱۵۳۴۱۴	۴۰
	10□ 11■ 12■	۱۱۰۴-۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۴۰	۳ قوطی	شامل مواد اولیه آن (گرم و نرم)، (گرم و سخت)	پلیمر	۸۳۵۹۰۰۰۷	۴۱

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳۳۰۳۴۳۳۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳۳۰۳۴۳۳۰
----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲	۸۳۵۵۲۰۰۱	گرانول	مخصوص ساخت قطعات پلیمری	۱ کیلو	٪۳۰	۰۸۰۱-۰۷۰۹	10□ 11■ 12■	
۴۳	۸۳۵۵۱۰۴۶	انواع فوم برای قالب	مخصوص قالببندی قطعات پلیمری با ابعاد متناسب با قطعه	۲ ورق	٪۲۰	۰۸۰۱-۰۷۰۹	10□ 11■ 12■	
۴۴	۸۳۵۷۰۰۰۱	پلی کرینات	مقنوم در برابر ضربه و خراش، در ضخامت های ۴ یا ۸ یا ۱۶ میلی متر در ابعاد ۵/۳*۲/۵	۲ ورق	٪۲۰	۰۸۰۱-۰۷۰۹	10□ 11■ 12■	
۴۵	۸۶۵۴۰۰۰۲	انواع چسب ها	مخصوص پلیمر (چسب های اپوکسیدی یا آکریلیک)	۳ قوطی ۱ کیلویی	٪۴۰	۰۸۰۱-۰۷۰۹ ۱۱۰۴-۱۰۰۷	10□ 11■ 12■	

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی

کد حرفه: ۳۴۳۲۰۱۹۳-۱-۳

حرفه ۲: کمک تکنسین معماری داخلی

کد حرفه: ۳۴۳۲۰۱۹۳-۲-۳

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 ☐	۰۸۰۱-۰۷۰۹ ۱۱۰۴-۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۳۵	۲ قوطی ۱ کیلویی	مخصوص پلیمر	بتونه پلیمر	۸۶۴۱۶۰۰۳	۴۶
	11 ☐							
	12 ☐							
	10 ☐	۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۲۵	۱ قوطی ۱ کیلویی	حلال های پلی استری	حلال های پلیمر	۳۷۶۴۴۰۰۰	۴۷
	11 ☐							
	12 ☐							
	10 ☐	۰۸۰۱-۰۷۰۹ ۱۱۰۴-۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۳۵	۳ قوطی ۱ کیلویی	رزین های پلی استری (دی اتیلن گلیکول)	رزین ها	۸۳۵۲۱۰۰۶	۴۸
	11 ☐							
	12 ☐							
	10 ☐	۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۲۰	۱ کیلو	روغن مایع گیاهی از نوع متداول	ماده رها ساز مخصوص قالب پلیمری	۱۶۴۲۰۰۰۰	۴۹
	11 ☐							
	12 ☐							

فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱۰

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10□ 11■ 12■	۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۳۰	۲کیلو	برای رنگ آمیزی پلیمر	رنگ مخصوص پلیمر	۸۶۴۱۱۰۰۱	۵۰
	10□ 11■ 12■	۰۸۰۱-۰۷۰۹	٪۳۰	(بسته ۱۰۰ تایی)	نوع فولادی	پیچ و مهره	۹۳۳۲۸۰۸۰	۵۱
	10□ 11■ 12□	۱۰۰۱-۰۹۰۱-۰۷۱۰	٪۴۰	به ازای هر نفر ۵ مترمربع	از سنگهای تزئینی مرغوب معادن ایران	سنگ های تزئینی	۹۳۳۴۱۰۰۸	۵۲
	10□ 11■ 12□	۰۹۰۲-۰۹۰۱-۰۷۱۰ ۰۹۰۷-۰۹۰۵-۰۹۰۴ ۰۱۰۰۱-۰۹۱۰-۰۹۰۸ ۱۰۰۲	٪۹۰	۱ کامیون	با دانه بندی مناسب سیمانکاری و بتن ریزی حجم کوچک	شن و ماسه	۹۳۳۱۲۰۱۵	۵۳

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۳۴۳۲۰۱۹۳-۱	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۳۴۳۲۰۱۹۳-۲
--------------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------------

جدول شماره ۲

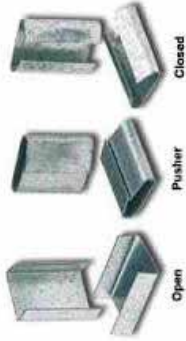
ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۴	۹۳۳۱۰۰۷	سیمان	پر تندر نوع ۱ معمولی و سیمان سفید	۳ کیسه	٪۹۰	۰۹۰۴-۰۹۰۲-۰۹۰۱- ۰۹۰۸-۰۹۰۷-۰۹۰۵ ۱۰۰۱-۰۹۱۰-۰۹۰۸	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	
۵۵	۸۶۴۱۶۰۰۳	بتونه سنگی	نوع مرغوب ایرانی دارای نشان استاندارد	۲ قوطی ۱ کیلویی	٪۲۵	۰۹۰۸-۱۰۰۱	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	
۵۶	۸۶۳۳۲۰۰۱	چسب سنگ	ایرانی مرغوب دارای نشان استاندارد	۵ قوطی ۱ کیلویی	٪۴۰	۰۹۰۸-۱۰۰۱	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	
۵۷	۸۳۱۱۰۰۷	مفتول سیمی	به قطر ۲ میلی متر	۲۰ متر	٪۴۰	۱۰۰۱	10 ☐ 11 ☐ 12 ☐	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰
-----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۸	۰۹۷۴۴۰۰۰۰۱۰۵	بست فلزی	نوع درجه ۱ ایرانی	یک بسته ۱۲ تایی	۳۰٪	۱۰۰۱	10□ 11■ 12□	
۵۹	۳۷۶۳۴۰۰۰	پیگمنت (دانه های رنگی)	مخصوص ملات ماسه سیمان	۱ کیسه	۵۰٪	۰۹۰۱-۱۰۰۱-۱۰۱۱-۱۰۱۲-۱۰۰۶ ۱۰۱۳	10□ 11■ 12□	
۶۰	۳۷۱۱۴۰۰۱	فایبر گلاس	به صورت ورقه ای و با ضخامت ۵ میلی متر	برای هر نفر ۲ شیت ۵۰*۷۰	۲۰٪	۰۸۰۱	10□ 11□ 12■	
۶۱	۳۷۶۱۴۰۰۰	ژله سخت	ژله صنعتی	۲ کیلو	۱۵٪	۰۸۰۱	10□ 11□ 12■	

تصویر	پایه تخصیصی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف	
	10□ 11□ 12■	۰۸۰۲-۰۱۰۰۳-۱۰۰۴- ۱۲۰۹-۱۰۱۲	%۵۵	۵متر برای هر نفر	قطعات چوبی چهار تراش با سطح مقطع ۵*۵ سانتی متر	چوب و کلاف چوب	۷۲۱۳۰۰۰۱	۶۲	
	10□ 11□ 12■	۱۲۰۹-۰۸۰۲	%۴۰	۲ متر برای هر نفر	پارچه رومبلی از نوع ایرانی، طرح دار با عرض ۱۵۰ سانتیمتر یا ۳ متر	پارچه	۱۱۴۱۲۰۰۰	۶۳	
		10■ 11□ 12■	۰۸۰۵-۰۹۰۲-۱۰۰۸- ۱۲۰۳-۱۰۰۲	%۵۵	۵ قوطی ۱ کیلویی	نوع درجه ۱ ایرانی، دارای نشان استاندارد	سیلر- کیلر	۳۷۳۳۱۵۴	۶۴
		10□ 11■ 12■	۰۸۰۲-۰۸۰۵-۰۹۰۲- ۱۰۱۲-۱۰۰۴-۱۰۰۲ -۱۲۰۹	%۶۰	۵ قوطی ۱ کیلویی	از نوع مرغوب ایرانی دارای نشان استاندارد	چسب چوب	۳۷۳۳۱۹۴۰	۶۵

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱- کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۹۳۳۰۱۹۳۳۰۳۴	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۹۳۳۰۱۹۳۳۰۳۴
-----------------------------------	------------------------	----------------------------------	------------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۶	۱۱۳۲۴۰۰۸	اتصالات مکانیکی چوب (منگنه - پیچ و مهره)	پیچ و مهره مخصوص چوب، سایز متوسط (سر خزینه بایپیچ گوشتی خور، سر خزینه عدسی پیچ و سر نش گوشت)	به میزان استفاده در ۲۰متر مربع (بسته ۱۰۰ تایی)	٪۴۰	۰۸۰۵ ۱۳۰۹	10□ 11■ 12■	
۶۷	۹۳۳۵۶۰۶۰	رنگ ساختمانی	رنگ های اصلی-سفید و مشکی ساخت ایران با پایه آب و تینر دارای نشان استاندارد	۳ قوطی ۱ کیلویی	٪۵۰	۱۳۰۳-۱۰۰۸-۰۸۰۵	10■ 11□ 12■	
۶۸	۲۵۱۶۴۰۰	ریسمان	ریسمان مخصوص بنایی همراه با قرقره	۵ قرقره	٪۸۵	-۰۹۰۴-۰۹۰۲-۰۹۰۱ -۰۹۱۰-۰۹۰۷-۰۹۰۵ -۱۰۰۶-۱۰۰۲-۱۰۰۱ ۱۱۰۳-۱۰۱۲-۱۰۱۱	10□ 11■ 12□	
۶۹	۹۳۳۱۴۰۰۵	پودر سنگ	ایرانی - دارای نشان استاندارد	۲ پاکت	٪۵۰	-۰۹۰۸-۰۹۰۴-۰۹۰۱ -۱۰۰۶-۱۰۰۱-۰۹۱۰ ۱۰۱۲-۱۰۱۱	10□ 11■ 12□	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۳۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۳۰
----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10□ 11□ 12■	۰۹۰۲	٪۲۰	۱ متر مکعب	نوع نخودی، با وزن ۵۵۰ تا ۵۷۰ کیلوگرم در متر مکعب	پوکه معدنی	۹۳۳۱۳۰۸۸	۷۰
	10□ 11□ 12■	۰۹۰۲	٪۱۰	۱ متر مربع برای هر نفر	ایرانی از نوع موجود در بازار	پارکت یا قطعات چوبی آماده	۹۳۳۲۲۳۰۷	۷۱
	10□ 11□ 12■	۰۹۰۲	٪۱۰	۱ متر مربع برای هر نفر	ایرانی از نوع موجود در بازار (عرض ۲۰، طول ۱۲۰ سانت و ضخامت ۸ میل یا عرض ۱۴ تا ۲۵، طول ۱۱۵ تا ۱۴۰ و ضخامت ۶ تا ۸ میلیمتر)	فوم زیرسازی پارکت	۹۳۳۲۸۰۰۸	۷۲
	10□ 11□ 12■	۰۹۰۲	٪۲۰	۲۰ متر مربع	به همراه قطعات تاشو و الحاقات با مغزی MDF و روکش لمینت	قطعات لمینت	۹۳۳۲۲۳۰۸	۷۳

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳۳۰۳۴۳۳۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳۳۰۳۴۳۳۰
----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 □ 11 ■ 12 □	۰۹۰۴-۱۰۱۱	٪۳۰	به ازای هر نفر ۵ متر مربع	سرامیک درجه ۲ ایرانی به ابعاد ۳۳*۳۳	سرامیک	۹۳۳۳۳۱۰۷	۷۴
	10 □ 11 ■ 12 □	۰۹۰۴-۰۹۰۸	٪۳۰	به ازای هر نفر ۶ متر مربع	از نوع تک لایه (شامل پلی استر دوخته) یا دو لایه (شامل تیشو و پلی استر) بدون رو کش آلومینیومی، از نوع آماده ایرانی، دارای نشان استاندارد	شمع های قیراندود	۸۳۱۳۰۰۰۷	۷۵
	10 ■ 11 □ 12 □	۰۹۰۵	٪۱۵	۳ قوطی ۱ کیلویی	چسبندگی بالا، حفظ حالت کشسانی، مقاوم در برابر آب	چسب موکت	۸۶۳۴۱۰۰۲	۷۶
	10 ■ 11 □ 12 □	۰۹۰۵	٪۱۵	به ازای هر نفر ۵ متر مربع	موکت با الیاف نایلون یا با الیاف پلی پروپیلن، از نوع ساده و طراحدار ایرانی دارای نشان استاندارد، در رول هایی با عرض ۲،۳ یا ۴ متر و طول ۲۵ متر	موکت	۱۱۵۳۱۴۰۰	۷۷

حرفه ۱: کارگر ماهر تزیینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی
کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 11 12	-۱۰۰۱-۱۰۱۱-۱۰۱۲-۰۹۰۵ -۰۹۰۴-۰۹۰۱-۱۰۰۶-۱۱۰۶ ۱۲۰۱	۳۰٪	۱۶ عدد	دستکش مخصوص کار بنایی، جنس برزنتی	دستکش	۲۱۶۴۳۰۰۰	۷۸
	10 11 12	۱۰۰۷-۰۹۰۷	۳۰٪	به ازای هر ۵ نفر مترمربع	به صورت رول یا قطعه از نوع ایرانی دارای نشان استاندارد	کف پوش پلمیری و دیوار	۸۳۵۶۰۰۱۵	۷۹
		10 11 12	۰۹۰۷	۳۰٪	۱ قوطی	از نوع ایرانی دارای نشان استاندارد	واکس پرداخت پلیمر	۸۳۵۵۱۰۰۱
10 11 12	۰۹۰۸		۱۰٪	۳ عدد	از نوع ایرانی سائز متوسط دارای نشان استاندارد	کاسه توالت	۹۸۷۰۰۰۰۶ ایرانی ۹۸۷۱۱۲۰۶ فرنگی	۸۱

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰
-----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۲	۲۲۷۲۲۰۰۰	پارچه تنظیف	از نوع موجود در بازار در ابعاد ۵۰*۱۰۰ سانتی متر یا ۷۰*۱۰۰	۱۰ متر	٪۲۵	۱۰۰۸-۰۹۰۸	10 ☐ 11 ☒ 12 ☒	
۸۳	۹۳۳۲۷۱۰۷	آجر	آجر ختایی کف - ایرانی و دارای نشان استاندارد	به ازای هر نفر ۵متر مربع	٪۲۵	۱۰۱۲-۰۹۱۰	10 ☐ 11 ☒ 12 ☐	
۸۴	۰۹۳۴۸۰۰۶۳۳	فاصله نگهدار بتنی یا پلاستیکی	از نوع موجود در بازار، اندازه کوچک	برای هر نفر ۵عدد	٪۲۰	۱۰۱۱-۱۰۰۱	10 ☐ 11 ☒ 12 ☐	
۸۵	۹۳۳۱۹۰۱۴	خاک رس	خاک رس محلی، دارای دانه های ریزتر از ۰/۰۰۲ میلی متر	۱ بار	٪۴۰	۱۰۰۱-۱۰۰۵-۱۰۰۷- ۱۲۰۱-	10 ☐ 11 ☒ 12 ☒	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۳۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۳۰
----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 □ 11 ■ 12 ■	۱۳۰۱-۱۰۰۱	٪۲۰	هر نفر ۲ متر مربع	از نوع توری مرغی گالوانیزه، ایرانی با عرض ۹۰ یا ۱۲۰ یا ۱۵۰ سانتی متر و طول ۴۵ متر، چشمه ۳/۴ اینچی	توری	۸۲۱۱۱۰۱۳	۸۶
	10 □ 11 □ 12 ■	۱۰۰۷-۱۰۰۴-۱۰۰۱ ۱۲۰۹-۱۲۰۵-۱۱۰۳	٪۵۰	از هر نوع برای هر نفر ۱ متر	در مقاطع قوطی (۱۰*۱۰ یا ۲۰*۲۰)، نبشی (معمولی L۲۴ یا L۲۵) ناودانی (۳۰*۳۰ یا ۳۰*۳۰ میلیمتر و طول تا ۶ متر)، سپری گالوانیزه سایز ۱/۲	پروفیل فولادی	۸۲۱۱۱۰۰۷	۸۷
	10 ■ 11 □ 12 □	۱۳۱۰-۱۰۰۳	٪۳۵	برای هر نفر ۵ متر مربع	از نوع ایرانی طرح دار و ساده درجه ۱ در رول هایی به ابعاد (عرض ۵۳ سانتی متر و طول ۱۹ متر، عرض ۷۰ سانتی متر و طول ۸/۵ متر، عرض ۹۰ سانتی متر و طول ۱۲/۵ متر، عرض ۱۰۶ سانتی متر و طول ۱۰ متر)	کاغذ دیواری	۰۹۳۳۱۲۷	۸۸
	10 ■ 11 □ 12 □	۱۳۱۰-۱۰۰۳	٪۳۵	هر نفر ۱ قوطی یک لیتری	از نوع ایرانی موجود در بازار دارای نشان استاندارد بدون نیاز به افزودنی	چسب کاغذ دیواری	۸۶۵۲۰۰۰۱	۸۹

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳-۳۴۳۲۰
----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	10 11 12	۱۲۰۹-۱۰۰۴	٪۲۵	هر نفر ۵ متر مربع	درشت بافت- ایرانی، دارای جنس مرغوب و قابل شست و شو، با عرض ۲۹۰ سانتی متر	پارچه دیواری	۱۱۴۱۲۰۰۰	۹۰
	10 11 12	۱۰۰۶	٪۳۰	هر نفر ۵ متر مربع	انواع ایرانی درجه ۲ به ابعاد ۲۰*۲۰ طرح دار و ساده	کاشی	۹۳۳۲۱۱۰۱	۹۱
	10 11 12	۱۲۰۳-۱۰۰۸	٪۳۰	۳ قوطی ۱ کیلویی	از نوع ایرانی دارای نشان استاندارد	حلال رنگ	۸۶۴۳۲۰۰۱	۹۲
	10 11 12	۱۰۱۳	٪۲۰	برای هر نفر ۲ کیلو	نوع ایرانی دارای نشان استاندارد	الیاف سلولزی	۹۳۳۵۶۰۸۸	۹۳

فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱۰

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی
کد حرفه: ۱-۱۹۳-۳۴۳۲۰

جدول شماره ۲۰

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف	
	10  11  12 	۱۰۰۸	٪۲۰	۵ قوطی ۱ کیلویی	نوع ایرانی دارای نشان استاندارد	افزودنی های رنگ (مات کننده و براق کننده)	۸۶۴۱۱۰۰۱	۹۴	
		10  11  12 	۱۰۱۳	٪۱۰	۲ کیسه ۵ کیلویی	از نوع محلی موجود	کاه	(qpc)۰۲۳۳۳	۹۵
			10  11  12 	۱۱۰۲	٪۱۵	برای هر نفر ۵ متر	به عرض ۲ تا ۴ سانتی متر -از نوع ساده	زهوار چوبی	۹۳۳۲۱۹۴۸
			10  11  12 	۱۱۰۳-۱۱۰۲	٪۱۵	برای هر نفر ۴ قطعه	از نوع ایرانی برای پار تیشن چوبی و فلزی (لولا- پایه)	یراق آلات	۹۳۵۲۱۰۱۶

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارگر ماهر تزئینات داخلی	کد حرفه: ۱-۱۹۳۳۰۳۴	حرفه ۲: کمک تکنیسین معماری داخلی	کد حرفه: ۲-۱۹۳۳۰۳۴
----------------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تخصصی	تصویر
۹۸	۲۳۸۲۱۰۰۵	پوشش چوب برچسب	از نوع winah (پلاستیکی یا کاغذی) در رول هایی به ابعاد موجود در بازار (عرض ۶۰ سانت و طول ۲۵ متر یا ۵۰*۶۰ سانت)	برای هر نفر ۱ متر مربع	٪۱۰	۱۱۰۳	10□ 11□ 12■	
۹۹	۹۳۳۲۱۹۶۴	پانل گچی	از نوع معمولی به ابعاد ۵۰*۵۰ به ضخامت ۵ سانتیمتر	برای هر نفر ۵ متر مربع	٪۱۵	۱۱۰۳	10□ 11□ 12■	
۱۰۰	۹۳۴۳۲۰۱۹	صفحات گچی	از نوع معمولی به ضخامت ۲cm با دو طرف کاغذ کرافت	برای هر نفر ۵ متر مربع	٪۲۰	۱۲۰۵-۱۱۰۳	10□ 11□ 12■	
۱۰۱	۳۸۲۲۴۰۰۱	عایق حرارتی (پشم سنگ یا یونولیت)	پشم سنگ ایرانی با دانسیته ۶۰ یا یونولیت به ضخامت ۲cm تا ۵ سانت	هر نفر ۵ متر مربع	٪۱۵	۱۱۰۳	10□ 11□ 12■	