

# پیش فاکتور



گروه صنعتی پی خاک سنگ						فروشنده
نشانی: تهران - خیابان پیروزی - بلوار ابوزر شمالي - کوچه ششم شرقی - پلاک ۹						
تلفن: ۰۲۱-۳۳۱۶۳۲۲۲ - ۳۳۰۷۶۰۶۱						جناب آقای / سرکار خانم / شرکت:
						خوبیدار
						نشانی:
ردیف	تجهیزات	تعداد	قیمت واحد(ریال)	درصد	قیمت کل (ریال)	
۱	سری کامل الک ۱۵ عددی (۸ اینچ) شامل الک های مش سایزهای $1\frac{1}{2}$ , $1\frac{3}{4}$ , $2\frac{1}{2}$ , $3\frac{1}{2}$ , $4\frac{1}{2}$ , $8$ , $4$ , $10$ , $1\frac{1}{2}$ اینچ و $16$ درب الک و زیر الک	۱	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۱۴,۴۰۰,۰۰۰	
۲	سری کامل الک استیبل اطلس ۱۵ عددی (۸ اینچ) با کیفیت عالی شامل الک های مش سایزهای $1\frac{1}{2}$ , $1\frac{3}{4}$ , $2\frac{1}{2}$ , $3\frac{1}{2}$ , $4\frac{1}{2}$ , $8$ , $4$ , $10$ , $8$ , $۲۰۰$ , $۱۰۰$ , $۵۰$ , $۴۰$ , $۳۰$ , $۲۰$ , $۱۶$ , $۱۰$ , $۸$ , $۴$ درب الک و زیر الک	۱	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۱۸۹,۰۰۰,۰۰۰	
۳	الک ۲۰۰ شستشو اطلس با کیفیت عالی (الک پایه بلند)	۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۰	
۴	دستگاه شیکر الک بر قی تک زمانه، با تایمر اتوماتیک و حرکت غربالی، قابلیت نصب الکهای $8$ و $۱۲$ اینچ	۱	۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۱۰۹,۸۰۰,۰۰۰	
۵	دستگاه کاساگرانده دستی درجه یک با کاسه برنجی	۲	۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۸۶,۴۰۰,۰۰۰	
۶	شیارکش عصایی، شیارکش تخت و مکعب کالیبره (هر $۳$ از جنس برنج)	۲	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۷	ترازو دیجیتال $۳۰$ کیلوگرم با دقت $۱$ گرم (بزرگ)	۱	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۸	ترازو دیجیتال $۳۰$ کیلوگرم با دقت $۱$ گرم (کوچک)	۰	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۰	
۹	ترازو دیجیتال $۳$ کیلوگرم با دقت $۰.۱$ گرم	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۰	ترازو دیجیتال یک کیلو گرم با دقت $۰.۰۱$ گرم	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۱	آون $۵۵$ لیتر شیماز قابلیت ایجاد حرارت قابل کنترل از $۵۰$ الی $۲۵۰$ با دقت بالا مجهز به ترمومتر و ترمومتر دیجیتال تایمر $۱۲۰$ دقیقه ای، دارای دریجه تخلیه بخار	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۱۲۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۲	دستگاه تک محوری خاک دستی : دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) به ظرفیت $500\text{ kg}$ و دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو با کورس $10\text{ mm}$ و دقت $0.1\text{ mm}$	۱	۱۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۵	۱۷۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۳	دستگاه تک محوری خاک دستی نخورده دو تکه آلومینیومی به قطر $50$ میلیمتر	۱	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱-	۱۰۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴	دستگاه تک محوری خاک دیجیتال	۰	۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۱-	۰	
۱۵	نمونه گیر دست نخورده دو تکه آلومینیومی به قطر $50$ میلیمتر	۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۰	
۱۶	نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر $50$ میلیمتر	۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۰	
۱۷	نمونه گیر دست نخورده دو تکه آلومینیومی به قطر $38$ میلیمتر	۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۰	
۱۸	نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر $38$ میلیمتر	۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۰	
۱۹	دستگاه برش مستقیم $10\times 10$ دیجیتال تنظیم سرعت بارگذاری از $50\text{ mm}$ تا $500\text{ mm}$ در دقیقه، دارای لودسل به ظرفیت $500$ کیلوگرم، دارای استپ موتور، میکروسوئیچ جهت محدود کردن حرکت افقی، باکس برنجی دستگاه $100\times 100\times 100$ میلیمتر و دارای صفحات متخالل (دارای $2$ ساعت به کورس $10\text{ mm}$ و دقت $0.1\text{ mm}$ )	۱	۵۳۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	۴۷۴,۳۲۰,۰۰۰	
۲۰	وزنه برش شامل $35$ کیلوگرم وزنه ( $2x8\text{ kg}+2x5\text{ kg}+2x3\text{ kg}+3x1\text{ kg}$ )	۱	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۳۷,۸۰۰,۰۰۰	
۲۱	باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد $60\times 60\times 60$ میلیمتر	۰	۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۰	
۲۲	باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد $100\times 100\times 100$ میلیمتر	۰	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۰	

تجهیزات مکانیک خاک دستی (فروش و پیش فروخته)

۲۳					باکس اشباع قالب برش (حوضچه)
۲۴	۱۰	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۰		کاتر برش ۶*۶
۲۵	۲۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۰		کوبه برش ۶*۶
۲۶	۲۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱		کاتر برش ۱۰*۱۰
۲۷	۲۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱		کوبه برش ۱۰*۱۰
۲۸	۱۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۰		سنگ تخلخل ۱۰*۱۰
۲۹	۱۰	۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۸	دستگاه تحکیم با ورق ۳mm با ساعت انديکاتور يك صدم با سل نمونه از جنس برنج CNC شده با محفظه پلکسي گلاس شفاف	
۳۰	۱۰	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	دستگاه تحکیم آلومینیومی ریخته گری شده با ساعت انديکاتور يك صدم، سل نمونه از جنس برنج CNC شده با محفظه پلکسي گلاس شفاف	
۳۱	۲۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	سل برنجی كامل دستگاه تحکیم با سنگ تخلخل و پلکسي گلاس شفاف	
۳۲	۲۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۰	ست سنگ تخلخل تحکیم (۲ سنگ به قطر ۵۰ و ۶۰ میلیمتر)	
۳۳	۲۰	۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	ساعت انديکاتور يك هزارم با کورس ۱۲.۷ میلیمتر (ديجيتال)	
۳۴	۱۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	ساعت انديکاتور يك صدم با کورس ۱۰ میلیمتر	
۳۵	۱۰	۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	ساعت انديکاتور يك صدم با پایه ۳۰ میلیمتر	
۳۶	۱۰	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	وزنه تحکیم شامل ۳۲ کيلوگرم وزنه ( ۵x۵kg+۳x۲kg+۱x۱kg )	
۳۷	۱۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱	پیکنومتر برای تعیین چگالی دانهها	
۳۸	۲۰	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	ميکسر هيدرومتری کارگاهی	
۳۹	۱۵	۱۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۰	ميکسر هيدرومتری وارداتی تمام استیل دو سرعته با سرعت ۱۰۰۰ و ۱۴۰۰۰ دور در دقیقه	
۴۰	۲۰	۶,۲۰۰,۰۰۰	۰	مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی بدون لبه	
۴۱	۲۰	۶,۹۰۰,۰۰۰	۶	مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی بدون لبه	
۴۲	۲۰	۱,۹۰۰,۰۰۰	۰	دریوش مزور	
۴۳	۲۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	چگالی سنج ۱۵۲h	
۴۴	۲۰	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	چگالی سنج ۱۵۲h آلمانی	
۴۵	۲۰	۴,۹۰۰,۰۰۰	۱	پودر هگزا منافسفات سدیم (يک کيلوگرم)	
۴۶	۲۰	۶,۵۰۰,۰۰۰	۲	لوازم انجام آزمایش حد خمیری خاک (اسپاچول، صفحه شیشه ای، قوطی رطوبت و بوته چینی)	
۴۷	۲۰	۷۰۰,۰۰۰	۴۰	ظروف تعیین درصد رطوبت خاک به قطر ۸۵mm	
۴۸	۱۵	۱۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه CBR دستی دارای رینگ نیرو ( از جنس فنر) ۳۰۰۰ کيلوگرم با دو ساعت انديکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو	
۴۹	۲۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	دستگاه CBR برقی دارای رینگ نیرو ( از جنس فنر) ۳۰۰۰ کيلوگرم با دو ساعت انديکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو	
۵۰	۱۰	۸۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	لوازم كامل CBR شامل: قالب CBR، صفحه مشبك، صفحه پرکن، وزنه ۷.۵ کيلونيمه وزنه، لبه برش، سه پایه تورم و ساعت يك صدم	
۵۱	۲۰	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	قالب تراكم ۶ اينچ (استاندارد)	

۱۲,۸۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	چکش تراکم ۱۰ پوندی	۵۲
.	۲۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۰	قالب تراکم ۴ اینچ (استاندارد)	۵۳
.	۲۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۰	چکش تراکم ۵.۵ پوندی	۵۴
۳۷,۸۰۰,۰۰۰	۱۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	وسایل کامل سندباقتل ۶ اینچ	۵۵
.	۱۰	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۰	وسایل کامل سندباقتل ۴ اینچ	۵۶
۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۰	۴۰۰,۰۰۰	۵	ماسه استاندارد ( ۵ کیلوگرم)	۵۷
۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه سه محوری با ملحقات U آنالوگ برقی با گیج نیرو ۵۰۰ کیلوگرم، کمپرسور یخچالی با سل نمونه و مخزن آب	۵۸
.	۱۰	۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	دستگاه سه محوری با ملحقات U جک دیجیتال برقی با گیج نیرو ۵۰۰ کیلوگرم، کمپرسور یخچالی با سل نمونه و مخزن آب	۵۹
.	۱۰	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	دستگاه سه محوری با ملحقات U فول دیجیتال با قابلیت تنظیم سرعت بارگذاری، کمپرسور با سل نمونه و مخزن آب	۶۰
.		۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۰	کمپرسور ۲۵ لیتر یخچالی	۶۱
.		۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۰	کمپرسور ۳۰ لیتر سایلنٹ	۶۲
.	۲۰	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۳۸	۶۳
.	۲۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۵۰	۶۴
۸۶,۴۰۰,۰۰۰	۱۰	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۲	چکش SPT دستی با وزنه ۱۰kg	۶۵
۲۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰	۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با جک و پمپ یک تکه ، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت اندیکاتور یکصدم با کورس ۱۰ میلیمتر، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۶۶
.	۱۵	۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با جک و پمپ جدا(کارگاهی)، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت اندیکاتور یکصدم با کورس ۱۰ میلیمتر، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۶۷
.	۱۵	۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با کورس ۵ میلیمتر با جک و پمپ جدا(چینی)، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت یکصدم با کورس ۳۰ میلیمتر، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۶۸
.	۱۲	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با کورس ۱۰۰ میلیمتر با جک و پمپ جدا(چینی)، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت یکصدم با کورس ۳۰ میلیمتر، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۶۹
۳,۲۷۰,۹۰۰,۰۰۰		.	۹۱	جمع کل	

مهر و امضاء خریدار:

مهر و امضاء فروشنده:

● قیمت های این پیش فاکتور تا ۱۰ روز قابل اعتبار می باشد.

◀ تجهیزات فوق دارای ۱۲ ماه گارانتی و ۳۶ ماه خدمات پس از فروش می باشد.

◀ نحوه نصب و راه اندازی دستگاه ها به صورت عکس و نقشه به خردبار ارائه می گردد.

◀ هزینه نصب و راه اندازی در صورت اعزام کارشناس بر عهده خردبار می باشد.

◀ در صورت خرید بیش از ۲۰۰ میلیون تومان تجهیزات خاک، پک نرم افزار خاک که بسیار کاربردی می باشد به خردبار ارائه می گردد.

◀ خرید تجهیزات به صورت شرایطی امکان پذیر می باشد.