



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی :

رشته : فناوری برودتی

لیست ابزار (همراه کارآموز)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	پیچ گوشتی ۲ سو				۱	سری					
۲	پیچ گوشتی ۴ سو				۱	سری					
۳	انبر دست				۱						
۴	سیم چین				۱						
۵	دم باریک				۱						
۶	فاز متر				۱						
۷	سیم لخت کن				۱	سری					
۸	آچار آلن یک سری				۱	سری					
۹	آچار ترک متر				۱					متناسب سایز مهره	
۱۰	آمبر متر انبری دیجیتال	ژاپن			۱						
۱۱	آچار تخت				۱	سری					
۱۲	آچار رینگی				۱	سری					
۱۳	کمان اره				۱						
۱۴	لوله بر لوله مسی				۱						
۱۵	خم کن فنی (متناسب بالوله ها)				۱	سری					
۱۶	خم کن اهرمی (متناسب بالوله ها)				۱	سری					
۱۷	سری گشاد کن لوله مسی				۱	سری					
۱۸	دست کامل پرچ کن لوله مسی				۱						



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

شماره ملی :

رشته : فناوری برودتی

لیست ابزار (همراه کارآموز)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استان	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
						۱				نشت یاب الکترونیکی	۱۹
۱۵ / ۱۶ و ۱/۴ اینچ						۱				دریل شارژی	۲۰
						۱				کابل بر	۲۱
						۱				هویه برقی	۲۲
						۱				داکت بر (فارسی بر)	۲۳
					عدد	۱				پیچ گوهی شارژی	۲۴
					عدد	۱				آچارشیر سرویس	۲۵
						۱				کمر بند ابزار	۲۶
						۱				تراز یا گونیا تراز دار	۲۷
						۱				خط کش فلزی ۱۰۰ cm	۲۸
						۱				لباس کار	۲۹
						۱				عینک جوشکاری گاز	۳۰
						۱				عینک محافظ چشم	۳۱
						۱				گوشی (صداگیر)	۳۲
						۱				کفش ایمنی	۳۳
						۱				برس سیمی نرم	۳۴
						۱				برس سیمی معمولی	۳۵
۱۲-۱۰-۸ اینچ						۱				آچار فرانسه	۳۶
mm ۲۴-۴						۱				جعبه بکس	۳۷
						۱				انبر قفلی	۳۸

