

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانلها W: UP TO 100 KG	3201101
		INCRPN 01

فعالیت DELIV. & HANDLING TO STORE

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	80	0.324	0.00405	1.037132			
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	80	0.324	0.00405	1.06424			
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	0.324	0.00405	1.071268			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	80	0.324	0.00405	1.004			
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	80	0.324	0.00405	1.004			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع DELIV. & HANDLING TO STORE

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	2.7	0.03375	1.058216			
7	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	5.4	0.06750	1.050184			
8	18091401	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	5.4	0.06750	1.066248			
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	16.2	0.20250	1.071268			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانلها W: UP TO 100 KG	3201101
		INCRPN 01

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب										
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	80	0.324	0.00405	1.06424			
11	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	0.10692	0.00134	1.058216			
12	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	0.324	0.00405	1.050184			
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	80	0.324	0.00405	1.071268			
جمع نیروی انسانی										
جمع										

اکیب										
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل	
14	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	80	0.324	0.00405	1.004			
15	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	80	0.324	0.00405	1.004			
جمع ماشین آلات										
جمع										

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانلها W: 101-250 KG	3201102
		INCRPN 02

فعالیت DELIV. & HANDLING TO STORE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	200	0.81	0.00405	1.037132		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	200	0.81	0.00405	1.06424		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	0.81	0.00405	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	200	0.81	0.00405	1.004		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	200	0.81	0.00405	1.004		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع DELIV. & HANDLING TO STORE

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	5.4	0.02700	1.058216		
7	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	10.8	0.05400	1.050184		
8	18091401	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	10.8	0.05400	1.066248		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	32.4	0.16200	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌ها W: 101-250 KG	3201102
		INCRPN 02

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب								ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	200	0.81	0.00405	1.06424		
								11	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	0.2673	0.00134	1.058216		
								12	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	0.81	0.00405	1.050184		
								13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	200	0.81	0.00405	1.071268		
										جمع نیروی انسانی							
										جمع							

اکیب								ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
								14	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	200	0.81	0.00405	1.004		
								15	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	200	0.81	0.00405	1.004		
										جمع ماشین آلات							
										جمع							

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانلها W: 251-500 KG	3201103
		INCRPN 03

فعالیت DELIV. & HANDLING TO STORE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	400	1.62	0.00405	1.037132		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	400	1.62	0.00405	1.06424		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	1.62	0.00405	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	400	1.62	0.00405	1.004		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	400	1.62	0.00405	1.004		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع DELIV. & HANDLING TO STORE

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	10.8	0.02700	1.058216		
7	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	21.6	0.05400	1.050184		
8	18091401	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	21.6	0.05400	1.066248		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	64.8	0.16200	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SITE

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانلها W: 251-500 KG	3201103
		INCRPN 03

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	400	1.62	0.00405	1.06424		
11	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	0.5346	0.00134	1.058216		
12	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	1.62	0.00405	1.050184		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	400	1.62	0.00405	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	400	1.62	0.00405	1.004		
15	24010301	جرتقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	400	1.62	0.00405	1.004		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانلها W: >500 KG	3201104
		INCRPN 04

فعالیت DELIV. & HANDLING TO STORE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	700	3.24	0.00463	1.037132		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	700	3.24	0.00463	1.06424		
3	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	3.24	0.00463	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
4	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	700	3.24	0.00463	1.004		
5	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	700	3.24	0.00463	1.004		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع DELIV. & HANDLING TO STORE

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	16.2	0.02314	1.058216		
7	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	32.4	0.04629	1.050184		
8	18091401	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	32.4	0.04629	1.066248		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	97.2	0.13886	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SITE

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزاردقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	پانل‌ها W: >500 KG	3201104
		INCRPN 04

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
10	18010301	ریگر	نفر/ساعت	700	3.24	0.00463	1.06424		
11	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	1.0692	0.00153	1.058216		
12	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	3.24	0.00463	1.050184		
13	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	700	3.24	0.00463	1.071268		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

اکیب									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
14	23020302	تریلی، با ظرفیت ۲۴ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	700	3.24	0.00463	1.004		
15	24010301	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن، با راننده	دستگاه/ساعت	700	3.24	0.00463	1.004		
جمع ماشین آلات									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف

دستگاه	ادوات نصب شده روی پانل‌ها ELEC. IND./SWITCH/SELECTOR	3211101
		INCRPI 01

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	ادوات نصب شده روی پانلها ELEC. IND./SWITCH/SELECTOR	3211101
		INCRPI 01

فعالیت CALIBRATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.03356	1.03356	1.05		
2	18091101	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.048		
3	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.566	1.56600	1.046		
4	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CALIBRATION

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1728	0.1728	1.05		
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.054		
7	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.037		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SHOP/SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.04455	0.04455	1.054		
9	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.046		
10	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SHOP/SITE

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	ادوات نصب شده روی پانلها ELEC. IND.CONTROLLER/RECORDR	3211102
		INCRPI 02

فعالیت CALIBRATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.9602	1.96020	1.05		
2	18091101	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.94	5.94000	1.048		
3	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.97	2.97000	1.046		
4	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	5.94	5.94000	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CALIBRATION

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1728	0.17280	1.05		
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.054		
7	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.037		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SHOP/SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.04455	0.04455	1.054		
9	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.046		
10	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SHOP/SITE

بهای کل ردیف

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	ادوات نصب شده روی پانلها TRANSFORMER/POWER UNITES	3211103
		INCRPI 03

فعالیت CALIBRATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.0692	1.0692	1.05		
2	18091101	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.048		
3	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.046		
4	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CALIBRATION

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1728	0.1728	1.05		
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.054		
7	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.037		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SHOP/SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.04455	0.04455	1.054		
9	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.046		
10	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SHOP/SITE

بهای کل ردیف

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزاردقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	ادوات نصب شده روی پانلها PENU.IND./SWITCH/SELECTOR	3211104
		INCRPI 04

فعالیت CALIBRATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.14048	1.14048	1.05		
2	18091101	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.456	3.45600	1.048		
3	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.728	1.72800	1.046		
4	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.456	3.45600	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CALIBRATION

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1728	0.17280	1.05		
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.054		
7	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.037		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SHOP/SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.04455	0.04455	1.054		
9	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.046		
10	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SHOP/SITE

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	ادوات نصب شده روی پانلها PENU.IND.CONTROLLER/RECORDR	3211105
		INCRPI 05

فعالیت CALIBRATION

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	2.06712	2.06712	1.05		
2	18091101	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	1.048		
3	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.132	3.13200	1.046		
4	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	6.264	6.26400	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CALIBRATION

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1728	0.17280	1.05		
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.054		
7	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.037		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SHOP/SITE

اکیپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.04455	0.04455	1.054		
9	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.046		
10	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SHOP/SITE

بهای کل ردیف

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	ادوات نصب شده روی پانلها TRANSDUCER & CONVERTER	3211106
		INCRPI 06

فعالیت CALIBRATION

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.0692	1.0692	1.05		
2	18091101	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.048		
3	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.046		
4	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع CALIBRATION

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
5	18091001	تکنیسین ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1728	0.1728	1.05		
6	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.054		
7	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.037		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SHOP/SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
8	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.04455	0.04455	1.054		
9	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.046		
10	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.135	0.13500	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SHOP/SITE

بهای کل ردیف

دستگاه	تجهیزات جانبی DCS PRINTER/ PLOTTER/PCS/ETC.	3221101
		INCRAX 01

فصل 32 فصل سی و دوم - کارهای ابزار دقیق - تجهیزات اتاق کنترل

واحد	شرح	کد ردیف
دستگاه	تجهیزات جانبی DCS PRINTER/ PLOTTER/PCS/ETC.	3221101
		INCRAX 01

فعالیت DELIV. & HANDLING TO STORE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	18010101	مسئول تحویل کالا	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.033		
2	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.08	1.08000	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع DELIV. & HANDLING TO STORE

فعالیت INSTALLATION & ALIGNMENT

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	1.62	1.62000	1.054		
4	18091301	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.037		
5	18091401	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.062		
6	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	3.24	3.24000	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع INSTALLATION & ALIGNMENT

فعالیت TRANSFER TO SITE

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
7	18091201	استاد کار ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.1782	0.17820	1.054		
8	18091302	نصاب درجه دو ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.046		
9	18091402	کارگر نیمه فنی کارهای برق و ابزار دقیق	نفر/ساعت	1	0.54	0.54000	1.067		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع TRANSFER TO SITE

بهای کل ردیف