

CÁLCULO DE LOS COSTES INDIRECTOS DE EJECUCIÓN (CIE)						
HIPÓTESIS DE CÁLCULO :				CDE Total : 2.920.204,98 €		
PEM= 3.290.000,00 €				Plazo de ejecución (meses) : 12		
Tipología edificatoria : Bloque de viviendas calidad media				Superficie construida (m²) : 5.000,00		
CÓDIGO	CONCEPTO	UD.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% s/CDE
C12	COSTES INDIRECTOS DE EJECUCIÓN (CIE)				369.795,02 €	12,66 %
C121	MANO DE OBRA INDIRECTA				102.379,80 €	3,51 %
C1211	Encargado	mes	12,00	3.040,07 €	36.480,84 €	
C1212	Capataces	mes	12,00	2.745,79 €	32.949,48 €	
C1213	Almaceneros	mes	12,00		0,00 €	
C1214	Guardería	mes	12,00	2.745,79 €	32.949,48 €	
C1215	Listeros	mes	12,00		0,00 €	
C1216	Otros				0,00 €	
C122	MEDIOS AUXILIARES				130.888,22 €	4,48 %
C1221	Mano de Obra Auxiliar				11.050,00 €	
C12211	Personal transporte interno materiales	m²	5.000,00	0,50 €	2.500,00 €	
C12212	Personal de limpieza, regado y vertido de residuos	m²	5.000,00	0,90 €	4.500,00 €	
C12213	Recogida y transporte de útiles y herramientas	m²	5.000,00	0,81 €	4.050,00 €	
C12214	Otros (incremento limpieza COVID)				0,00 €	
C1222	Materiales Auxiliares				1.000,00 €	
C12221	Pasta fijación reglas	m²	5.000,00	0,02 €	100,00 €	
C12222	Materiales y pastas para elementos provisionales	m²	5.000,00	0,10 €	500,00 €	
C12223	Materiales para replanteos	m²	5.000,00	0,08 €	400,00 €	
C12224	Otros				0,00 €	
C1223	Maquinaria, Útiles y Herramientas				118.838,22 €	
C12231	Medios de elevación (con montaje, desmontaje y maquinista)				98.674,18 €	
C122311	Grúas con gruísta	mes	20,00	4.314,96 €	86.299,20 €	
C122312	Montaje y desmontaje grúas	u.	2,00	6.187,49 €	12.374,98 €	
C122313	Montacargas / manipulador telescópico	mes	0,00	691,24 €	0,00 €	
C12232	Hormigoneras	mes	10,00	451,98 €	4.519,80 €	
C12233	Cortadoras y dobladoras	mes	8,00	235,28 €	1.882,24 €	
C12234	Andamios	m²	5.000,00	0,66 €	3.300,00 €	
C12235	Herramientas	m²	5.000,00	1,55 €	7.750,00 €	
C12236	Otras máquinas	mes	12,00	226,00	2.712,00 €	
C123	INSTALACIONES ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS				22.595,00 €	0,77 %
C1231	Casetas de Obra				11.400,00 €	
C12311	Oficinas	m²	18,00	150,00 €	2.700,00 €	
C12312	Sala de reuniones	m²			0,00 €	
C12313	Almacenes	m²	60,00	145,00 €	8.700,00 €	
C1232	Acometidas y tendidos provisionales				3.245,00 €	
C12321	Acometida de electricidad	u.	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	
C12322	Acometida de agua y saneamiento	u.	1,00	325,00 €	325,00 €	
C12323	Tendido eléctrico	u.	1,00	1.100,00 €	1.100,00 €	
C12324	Instalación provisional de agua	u.	1,00	220,00 €	220,00 €	
C1233	Viales, Localizaciones y Replanteos				950,00 €	
C1234	Consumos				7.000,00 €	
C1235	Otros				0,00 €	
C124	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				111.100,00 €	3,80 %
C1241	Técnicos adscritos permanentemente a la obra				78.100,00 €	
C12411	Jefe de Obra	mes	12,00	3.300,00 €	39.600,00 €	
C12412	Jefe de Producción	mes	12,00	2.750,00 €	33.000,00 €	
C12413	Técnicos auxiliares (topografía)	mes	2,00	2.750,00 €	5.500,00 €	
C1242	Administrativos				33.000,00 €	
C1243	Otros				0,00 €	
C125	VARIOS				2.832,00 €	0,10 %
C1251	Gastos de Oficinas y Almacenes de Obra	mes	12,00	236,00 €	2.832,00 €	
C1253	Otros				0,00 €	