

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHILECITO

AUDITORIO Y LABORATORIO DE MEDIOS 3er ETAPA

PLAN DE TRABAJO - CURVA DE INVERSIONES

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL DEL ITEMS
				UNITARIOS	TOTAL	
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	m2				
1.2	Instalación del obrador completo con sanitarios	gl				
1.3	Cerco de Obra media sombra y malla sima Ø 4,2 h:2,00m	ml				
1.4	Cartel de obra según modelo	gl				
2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
2.1	limpieza, Nivelación y Compactado mecánica con pala y/o motoniveladora	m2				
2.2	Excavaciones de zapatas corridas	m3				
2.3	Relleno de cantero de playa de maniobras	m3				
3	ESTRUCTURA RESISTENTE					
3.1	ESTRUCTURA DE Hº Aº Zapata corrida para tabiques	m3				
3.2	ESTRUCTURA DE Hº Aº tabiques	m3				
3.3	ESTRUCTURA DE Hº Aº - Pavimentos de Hº H-21	m3				
3.4	ESTRUCTURA DE Hº Aº - escaleras y rampas exteriores (playa de maniobras)	m3				
3.5	ESTRUCTURA METALICA - escalera nº1, detrás de escenario (Con baranda)	gl				
3.6	ESTRUCTURA METALICA - escalera nº2 de control proyeccion auditorio(Con baranda)	gl				
3.7	ESTRUCTURA METALICA - escalera nº3 escalera caracol(Con baranda)	gl				
3.8	ESTRUCTURA METALICA - escalera nº4 sobre escenario auditorio(Con baranda)	gl				
3.9	ESTRUCTURA METALICA - escalera nº5 escalera gato con proteccion personas auditorio	gl				
3.10	ESTRUCTURA METALICA - Andariveles y parrillas auditorio	gl				
3.11	ESTRUCTURA METALICA - Gradas y piso completo auditorio	gl				
3.12	ESTRUCTURA METALICA - perfiles ipn 100 apoyo tanque de reserva	kg				
4	ALBANILERIA					
4.1	HORMIGON DE LIMPIEZA bajo zapatas en playa de maniobras	m2				
4.2	TABIQUE DE PLACA DE ROCA DE YESO e:10 cm Aislacion acustica/termica acustiver o equivalente (M1)	m2				
4.3	MEDIO TABIQUE DE PLACA DE ROCA DE YESO e:8,5cm (M2)	m2				
5	REVOQUES					
5.1	CAPA AISLADORA VERTICAL - sobre muros bajo revestimientos sanitarios	m2				
5.2	CAPA AISLADORA HORIZONTAL - sobre contrapiso bajo revestimiento en locales humedos	m2				
5.3	EXTERIORES - Revoque grueso exterior a la cal impermeable bajo revestimiento simil piedra	m2				
5.4	CIELORASO-aplicado a la cal fina al fieltro	m2				
6	CIELORRASOS					
6.1	Susp. junta tomada con masilla y cinta, montantes y soleras 70mm chapa galv. N° 24 placa de yeso 9,5mm (C3 y C9)	m2				
6.2	Suspendido durlock exsound perforacion circular nrc 0.73 (C4)	m2				
6.3	aplicado FONAC class 1 espesor 50 mm dimensiones 61cm x 122cm (C5)	m2				
6.4	cielorraso termoacustico suspendido placas Knauf cleaneo akustik 8/18r (C6)	m2				
6.5	Susp. Junta tomada c/masilla y cinta, mont. y soleras 70mm chapa galv. N° 24 placa de yeso 9,5mm(Auditorio det. C7)	m2				
7	CONTRAPISOS, CARPETAS PISOS UMBRALES Y ZOCALOS					
7.1	PISOS - Ceramica piso-pared beige 30x30 (P1)	m2				
7.2	PISOS - porcellanato san lorenzo rustico rectificado piedra di matera 48.7 cm x 48.7 cm color porfido (P2)	m2				
7.3	PISOS - de cemento alisado rodillado terminacion vitrificado (P3)	m2				
7.4	PISOS - alfombra velour 9 (el espartano o equivalente) aplicada con adhesivo y masa niveladora (P5)	m2				
7.5	PISOS - Escenario, piso de madera	m2				
7.6	ZOCALOS - de madera de guatambu 3x3/4" (Z2)	ml				
7.7	ZOCALOS - de mdf prepintado (Z1)	ml				
7.8	SOLIAS - perfil aluminio union entre solados diferentes tipo atrim o equivalente	ml				
7.9	JUNTAS DE DILATACION - Aluminio con goma Atrim Euro o equivalente (en interiores)	ml				
7.10	JUNTAS DE DILATACION - (al exterior, asfalto caliente en playa de maniobras)	ml				
7.11	NARIZ ANTIDESLIZANTE EN ESCALONES de escaleras de HºAº	ml				
8	REVESTIMIENTOS					
8.1	Piedra murete San Luis e:6cm color gris y oxido	m2				
8.2	Ceramica piso-pared beige 30x30 (R3)	m2				
8.3	Placas acústicas qrd (R4)	m2				
8.4	Placas acústicas qrd auditorio, enchapadas en guatambu (R5)	m2				
8.5	tableado fonoabsorbente Decibel 4 28 4 terminacion guatambu (R6)	m2				
8.6	fonac class 1 espesor 50mm dimensiones 61cm x 122cm (R7)	m2				
8.7	Placas MDF 18mm enchapadas en guatambú (R8)	m2				
8.8	Tresbolillos para playa de maniobras	m2				
11	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					
11.1	HERRERIA BARANDAS ACERO INOXIDABLE para escalera de HºAº	ml				
12	INSTALACION ELECTRICA					
12.1	Línea Principal, tableros, cañerías, cajas, cableado, bocas, bandejas y accesorios	gl				
12.2	Iluminacion y artefactos	gl				
12.3	Sistema de sonido auditorio	gl				
12.4	Proyector auditorio	und				
12.5	Pantalla auditorio	und				
12.6	varas motorizadas escenario Auditorio	und				
12.7	Instalacion telefonica, tableros, cableados, artefactos accesorios y red de datos	gl				
12.8	Grupo electrogeno	und				
13	INSTALACION SANITARIA					
13.1	AF-AC Cañerías poliprop. termofusión, tanque reserva, bombas presuriz. y de impulsión,TT eléctrico	gl				
13.2	ARTEFACTOS Y GRIFERIA	gl				
13.3	DESAGUES CLOACALES Y PLUVIALES	gl				
13.4	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUES CLOACALES	und				
14	GAS					
13.5	INSTALACION DE GAS ENVASADO	gl				
15	SEGURIDAD					
15.1	CONTRA INCENDIO - Matafuegos CO2 5kg Colocado - Sello IRAM	und				
15.2	CONTRA INCENDIO - Matafuegos ABC 5kg Colocado - Sello IRAM	und				
15.3	CONTRA INCENDIO - Sistema de detección de incendio cañería y cableado, Central de alarma	gl				
15.4	CONTRA INCENDIO - detectores de humo F 220-foto bosch o equivalente	und				
15.5	CONTRA INCENDIO - detectores de temperatura diferencial mod f220-135 bosch o equivalente	und				
15.6	CONTRA INCENDIO - detectores de gas natural y garrafa	und				
15.7	CONTRA INCENDIO - sirena con strobo mod NS 241575w bosch o equivalente	und				
15.8	CONTRA INCENDIO - pulsador y caja para pulsador de alarma accion simple	und				

16	TERMOMECANICA						
16.1	ASCENSOR hidraulico 1 parada		und				
16.2	PLATAFORMA oblicua		und				
16.3	MONTACARGAS escenario		und				
16.4	AIRE ACONDICIONADO - Equipo central n°1 y n°2 con todos sus componentes, conductos y aislaciones		gl				
16.5	AIRE ACONDICIONADO - Equipo central n°4 con todos sus componentes, conductos y aislaciones		gl				
16.6	AIRE ACONDICIONADO - Equipo central n°1, n°2 y n°4 ingeniería y puesta en marcha		gl				
16.7	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°1 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.8	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°2 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.9	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°3 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.10	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°4 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.11	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°13 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.12	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°14 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.13	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°15 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.14	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°16 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.15	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°17 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.16	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°26 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.17	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°27 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.18	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°28 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.19	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°29 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.20	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°30 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.21	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°31 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.22	AIRE ACONDICIONADO - Equipo split n°32 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.23	AIRE ACONDICIONADO - Equipos split n°1,2,3,4,13,14,15,16,17,26,27,28,29,30,31,32 ingeniería y puesta en marcha		gl				
16.24	VENTILACION FORZADA - V.inyección n°1 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.25	VENTILACION FORZADA - V.extracción n°1 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.26	VENTILACION FORZADA - V.extracción n°2 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.27	VENTILACION FORZADA - V.extracción n°3 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.28	VENTILACION FORZADA - V.extracción n°4 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.29	VENTILACION FORZADA - V.extracción n°7 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.30	VENTILACION FORZADA - V.extracción n°8 con todos sus componentes, cañerías y aislaciones		und				
16.31	VENTILACION FORZADA - V. n° 11, 1E,2,3,4,7,8 ingeniería y puesta en marcha		gl				
17	VIDRIOS Y ESPEJOS						
17.1	ESPEJOS 6mm sin bastidor		m2				
18	PINTURAS						
18.1	MUROS Y CIELORRASOS - Látex satinado color blanco para interiores en muros (R1)		m2				
18.2	MUROS Y CIELORRASOS - Látex comun color blanco para interiores en muros (R2)		m2				
18.3	MUROS Y CIELORRASOS - Látex satinado para cielorrasos color blanco (C1-C4-C7)		m2				
18.4	MUROS Y CIELORRASOS - Látex comun para cielorrasos color blanco (C2-C3)		m2				
18.5	MUROS Y CIELORRASOS - Látex vinilico anthongos color blanco en cielorrasos (C2-C3)		m2				
18.6	CANTEROS pintura impermeable tipo "plavicon fibrado" o equivalente en interior de los canteros		m2				
19	TRABAJOS EXTERIORES						
19.1	Vegetacion autoctona y paisaje en general		gl				
20	VARIOS						
20.1	Butacas para auditorio		und				
20.2	Telones y bambalinas		gl				
20.3	Hombros auditorio estructura metalica y entelado		und				
20.4	Equipamiento cocina		gl				
20.5	Mueble barra bar		gl				
20.6	Limpieza diaria de obra		gl				
20.7	Limpieza final de obra y retiro de escombros		gl				
COSTO-COSTO							
	GASTOS GENERALES		%				
	BENEFICIOS		%				
						SUBTOTAL	\$ -
	IVA		%				
	INGRESOS BRUTOS		%				
						TOTAL DE OBRA	\$ -
						COEF. DE RESUMEN	