

### CALENDARIO DE EJECUCION

OBRA: CENTRO UNIVERSITARIO DE TERAPIA FISICA

PROPIEDAD: UNIVERSIDAD POLITECNICA

clave	conceptos	unidad	cantidad	INICIO	TERMINACION
<b>PRELIMINARES</b>					
DE01	demolicion de muros de block, tablaroca, y retiro de ventanas según sea necesario, incluye herramienta menor y mano de obra.	lote	1	17-Sep-07	18-Sep-07
1	retiro de ventana de aluminio natural de 3.5 x 1.6	PZA	2	17-Sep-07	18-Sep-07
10401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	104	16-Jul-07	16-Jul-07
20802	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	124.8	30-Jul-07	04-Ago-07
20104	Excavación a mano en cepas en terreno clase II, con material 0-100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	57.32	18-Jul-07	21-Jul-07
20201	Plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ , con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts. tendido y afine.	m2	47.74	20-Jul-07	23-Jul-07
<b>CIMENTACION</b>					
20303	habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion resistencia normal $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ no. 3 diametro de 3/8"	TON	0.28	23-Jul-07	26-Jul-07
20407	concreto hecho en obra resistencia normal vaciado con carretilla y botes $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ revestimiento de 10 cm agregado maximo 3/4" en cimentacion	M3	15.52	25-Jul-07	31-Jul-07
30301	trabe en estructura incluye cimbra y descimbra seccion = 15 x 30 cm cimbra comun reforzada con 130 kg/m3 de acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ 3/4"	M3	6.25	27-Jul-07	01-Ago-07
30206	columna en estructura incluye cimbra y descimbra seccion=30 x 30 cm cimbra aparente reforzada con 180 kg/m3 de acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ 3/4"	M3	4.25	06-Ago-07	09-Ago-07
30310	trabe en estructura incluye cimbra y descimbra seccion = 40 x 60 cm cimbra aparente reforzada con 130 kg/m3 de acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ 3/4"	M3	8.09	09-Ago-07	14-Ago-07
50972	Castillo armex de 11 x 11 cms para muro de 12 cm. de espesor incluye cimbra, armado, descimbrado con concreto hecho en obra de $f_c=200 \text{ K/cm}^2$ con grava 38 mm.	ml	71	26-Jul-07	31-Jul-07
<b>ALBAÑILERIA</b>					
50501	Muro de block macizo de 12 x 20 x 40 cms de 12 cm de espesor, asentado con mezcla mortero arena 1:3 de proporción, con espesor promedio de junta de 1.6 cm, hasta una altura de 3.00 mts.	m2	125.42	31-Jul-07	17-Ago-07
30403	losa plana en estructura, peralte = 10 cm cimbra comun reforzada con 60 kg de acero por m3, concreto $f_c = 250 - 3/4"$	M2	141.4	20-Ago-07	23-Ago-07
41728	aplanado fino en muros a plomo y regla con mortero cemento-arena 1:3 espesor promedio = 2.5 cm incluye repellido pulido con plana	M2	250.84	21-Ago-07	31-Ago-07
70135	Boquillas, acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, hasta 3.00 mts de altura.	ml	48.2	21-Ago-07	31-Ago-07

### CALENDARIO DE EJECUCION

OBRA: CENTRO UNIVERSITARIO DE TERAPIA FISICA

PROPIEDAD: UNIVERSIDAD POLITECNICA

clave	conceptos	unidad	cantidad	INICIO	TERMINACION
41753	aplanado fino en plafones a regla y nivel con mortero cemento-arena 1:2 espesor promedio = 2.5 cm incluye repellado pulido con plana	M2	141.4	01-Sep-07	07-Sep-07
60106	Piso de firme de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado comun, concreto hecho en obra de f c= 150 kg/cm2,	m2	104	10-Sep-07	12-Sep-07
<b>ACABADOS</b>					
80439	pintura vinilica vinimex (suministro y aplicacion a 2 manos) sobre muros y plafones de mezcla fina en edificaciones terminadas y amuebladas. incluye resanes de hasta el 5% de la superficie.	M2	250.84	02-Sep-07	15-Sep-07
50707	Muro de tablaroca a dos caras de 6.70 cm de espesor formado con bastidor a base de canal de amarre 4.10 cm cal. 26 y poste metalico de 4.10 cm cal. 26 y panel de yeso de 13 mm, sellado con juntas a base de prefacinta y compuesto redimix.	m2	47.7	20-Sep-07	22-Sep-07
60614	Piso de loseta Itálica 33x33 cms, modelo Carezza cerámico, de la linea Itálica, color Beige; asentado con pegazulejo Niasa saco de 20 kg, lechadeado con cemento blanco.	m2	104	14-Sep-07	19-Sep-07
220201	Impermabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	141.4	24-Sep-07	29-Sep-07
<b>CARPINTERIA Y HERRERIA</b>					
VE01	Ventana aluminio natural 2" de 2.00x1.5m. 2 corredizas vidrio medio doble 3mm, incluye suministro y colocacion, accesorios y acarreo 1a. estacion a 20.00 m. en p.b. y 1er. nivel.	PZA	8	17-Sep-07	29-Sep-07
200104	Puerta de madera de 0.90 x 2.10 mts de altura, con bastidor de madera de primera con marco perimetral de 25 x 50 mm peinazos a cada 30 cm, unión espiga y caja con pegamento resistol 850, forro de triplay de 1a. de 6 mm de espesor por 2 lados clavado y pegado, portachapa de madera de 25 mm. bisagras o biseles, incluye : Suministro, colocación y desperdicios	pieza	3	17-Sep-07	29-Sep-07
50224	puerta de aluminio anodizado natural construida con perfiles de 1 3/4" x 1 3/4" de 0.90 x 2.20 m incluye herrajes	PZA	1	17-Sep-07	29-Sep-07
<b>ELECTRICIDAD</b>					
SC02	salida de lampara de gabinete de 2 x 32, incluye tuberia, caja, cable y mano de obra	SAL	8	20-Ago-07	27-Sep-07
SCO01	salida de contactos monofasico, incluye tuberia, caja, cable y mano de obra	SAL	21	20-Ago-07	27-Sep-07
TAB01	suministro y colocacion de tablero electrico qo-10, marca squared	PZA	1	20-Ago-07	27-Sep-07
51013	suministro, armado, colocacion y conexion de luminaria fluorescente de sobreponer tipo capfce 2x34 wts, incluye materiales de fijacion	PZA	8	20-Ago-07	27-Sep-07
130427	Alimentación general y retenida cia de luz tuberia pared delgada.	lote	1	20-Ago-07	27-Sep-07
<b>HIDROSANITARIA</b>					
HS03	salida hidro sanitaria para colocacion de wc, incluye mat y mano de obra	SAL	1	09-Sep-07	12-Oct-07
HS04	salida hidrosanitario para la colocacion de lavabos, incluye mat. y mano de obra	SAL	1	09-Sep-07	12-Oct-07