

PROGRAMA DE OBRA

OBRA: MULTILABORATORIOS

PROPIEDAD: UNIVERSIDAD POLITECNICA

clave	conceptos	unidad	cantidad	TIEMPOS DE EJECUCION (DIAS)	
				INICIO	TERMINACION
<i>PRELIMINARES</i>					
1	retiro de lamina de asbesto, incluye herramienta menor	M2	207.41	21-May-07	09-Jun-07
EST02	retiro de estructura tipo armadura tipo, cortada con segueta, y herramienta menor	PZA	20	21-May-07	16-Jun-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	67.2	28-May-07	02-Jun-07
<i>ESTRUCTURA</i>					
20305	habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion resistencia normal $f_y=4200$ kg/cm2 no. 4 diametro 1/2"	TON	0.39	02-Jun-07	16-Jun-07
20522	concreto hecho en obra resistencia normal vaciado con carretilla y botes $f'_c=200$ kg/cm2 revenimiento de 10 cm agregado maximo 3/4" en trabes y losas	M3	18.95	11-Jun-07	16-Jun-07
20501	Cimbra en cimentación, en zapatas de 2 m2/m3.	m2	22.4	07-Jun-07	14-Jun-07
20319	habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura resistencia normal $f_y=4200$ kg/cm2 no. 3 diametro 3/8"	TON	0.12	04-Jun-07	15-Jun-07
40206	Cimbra en columna con incremento por altura en elementos vertical de hasta 2.50 a 3.50 mts. de altura.	m2	56	11-Jun-07	15-Jun-07
<i>ALBAÑILERIA</i>					
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	195.76	04-Jun-07	15-Jun-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	391.55	25-Jun-07	14-Jul-07
70135	Boquillas, acabado fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, hasta 3.00 mts de altura.	ml	98	09-Jul-07	14-Jul-07
60106	Piso de firme de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de $f'_c= 150$ kg/cm2,	m2	239	02-Jul-07	04-Jul-07
<i>ACABADOS</i>					
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	391.51	16-Jul-07	21-Jul-07
60614	Piso de loseta Itálica 33x33 cms, modelo Carezza cerámico, de la línea Itálica, color Beige; asentado con pegazulejo Niasa saco de 20 kg, lechadeado con cemento blanco.	m2	204.92	23-Jul-07	04-Ago-07
VE01	ventana corrediza de 1.50 x .7 con una hoja corrediza de aluminio anodizado natural de 3"	PZA	1	16-Jul-07	26-Jul-07
50202	puerta abatible de 1.20 x 2.10 m formada con perfiles tubulares no. 18 y tablero de lamina no. 18 troquelada	PZA	1	16-Jul-07	26-Jul-07
<i>BAÑOS</i>					
HS03	salida hidro sanitaria para colocacion de wc, incluye mat y mano de obra	SAL	13	25-Jun-07	30-Jun-07
HS04	salida hidrosanitario para la colocacion de lavabos, incluye mat. y mano de obra	SAL	11	25-Jun-07	30-Jun-07

PROGRAMA DE OBRA

OBRA: MULTILABORATORIOS
PROPIEDAD: UNIVERSIDAD POLITECNICA

clave	conceptos	unidad	cantidad	TIEMPOS DE EJECUCION (DIAS)	
				INICIO	TERMINACION
30311	Registro de 40 x 60 x 100 cms de tabique recocido en espesor de 12 cms, juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 100 kg/cm2, sin excavación	pieza	2	25-Jun-07	30-Jun-07
CAN01	Cancelería fija de 1 x 2.5 mts de aluminio natural de 2" x 1.25", para acrílico de 3 mm con una dimensión de 0.54 m2.	M2	102.25	16-Jul-07	26-Jul-07
05PLAF	Colocacion de plafon de tablaroca liso registrable.	m2	39.33	23-Jul-07	28-Jul-07
*TEMPO	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	20	04-Jun-07	15-Jun-07
*TEMP1	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	40	25-Jun-07	14-Jul-07
70201	Azulejo de 20 x 20 x 8 cms color blanco modelo astratto mca. interceramic, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido, incluye lechada de cemento blanco.	m2	40	23-Jul-07	04-Ago-07
<i>ELECTRICIDAD</i>					
SC02	salida de lampara de gabinete de 2 x 32, incluye tubería, caja, cable y mano de obra	SAL	18	16-Jul-07	04-Ago-07
SCO01	salida de contactos monofasico, incluye tubería, caja, cable y mano de obra	SAL	18	16-Jul-07	04-Ago-07
51013	suministro, armado, colocacion y conexion de luminaria fluorecente de sobreponer tipo capfce 2x34 wts, incluye materiales de fijacion	PZA	18	16-Jul-07	04-Ago-07
TA2001	suministro y colocacion de tablero de alum. y dist. sd nqo24-4ab 24 circ. 4 hilos 100 a	PZA	1	16-Jul-07	04-Ago-07
130427	Alimentación general y retenida cia de luz tubería pared delgada.	lote	1	16-Jul-07	04-Ago-07
<i>TECHUMBRE</i>					
LAM01	colocacion de lamina de asbesto, incluye herramienta menor y andamios	M2	207.41	09-Jul-07	11-Ago-07
EST01	colocacion y rehabilitacion de estructura tipo armadura	PZA	20	09-Jul-07	11-Ago-07