



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Programa de Ejecucion

Part	Descripción	Cantidad	Unidad	F. Inicio	Dias	F. Final	1-ene.-18	1-feb.-18	1-mar.-18
							31-ene.-18	28-feb.-18	31-mar.-18
CAPITULO I: PRELIMINARES									
I.1	TRAZO DE EJES PRINCIPALES, ESTABLECIENDO LOCALIZACIÓN GENERAL, MARCADO DE ENTRE EJES DE ACUERDO A INGENIERIA , LÍMITES Y EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	10.50	M2	8-ene.-18	1	8-ene.-18	█		10.50
I.2	DEMOLICION DE BASES DE CONCRETO ARMADO DIMENSIONES 0.30 X 0.30 X 6.8 M. DE LONGITUD CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	5.54	M3	9-ene.-18	1	9-ene.-18	█		5.54
I.3	DEMOLICION DE RETENIDA DE CONCRETO ARMADO DIMENSIONES 0.60 X 0.60 X 0.60 M. CON MEDIOS MECANICO- MANUALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.32	M3	10-ene.-18	1	10-ene.-18	█		0.32
I.4	CORTE CON DISCO EN FIRME DE CONCRETO DE HASTA 17 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	9.60	ML	11-ene.-18	1	11-ene.-18	█		9.60
I.5	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 17 CM EN AREA DE TRAZO DE CIMENTACION, CON MEDIOS MECANICO-MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	1.20	M3	12-ene.-18	2	13-ene.-18	█		1.20
I.6	EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD	1.30	M3	15-ene.-18	1	15-ene.-18	█		1.30
I.7	CARGA Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION / DEMOLICION FUERA DE PLANTA A LUGAR DE TIRO AUTORIZAZDO	8.36	M3	16-ene.-18	1	16-ene.-18	█		8.36
I.8	AFINE DE FONDO DE EXCAVACION Y PREPARACION DE SUPERFICIE DE ASIENTO, SE EFECTUARA CON MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD: CASCO, LENTES, GUANTES CORTOS PARA OPERADOR, ZAPATOS DE CASQUILLO, USO DE LENTES, CAM CAPITULO II: ESTRUCTURAL	2.16	M2	17-ene.-18	1	17-ene.-18	█		2.16
CAPITULO II: ESTRUCTURAL									
II.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PLANTILLA DE 5cm DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² . INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ROPA RETARDANTE AL FUEGO, CHALECO REFLEJANTE ALTA VISIBILIDAD, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	2.16	M2	18-ene.-18	1	18-ene.-18	█		2.16
II.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRADO, INCLUYE DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	6.00	M2	19-ene.-18	4	22-ene.-18	█		6.00



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Programa de Ejecucion

Part	Descripción	Cantidad	Unidad	F. Inicio	Dias	F. Final	1-ene.-18	1-feb.-18	1-mar.-18
							31-ene.-18	28-feb.-18	31-mar.-18
II.3	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN DADOS A BASE DE VARILLA NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , CORTES TRASLAPES, DE ACUERDO A PLANO DISEÑO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	99.79	KG	23-ene.-18	2	24-ene.-18	■		
							99.79		
II.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO f _c 200 KG/CM2, AGREGADO NO MAYOR A 3/4" VIBRADO CON MEDIOS MECANICOS, EN DADOS, INCLUYE, CURADO, MUESTREO POR PARTE DEL CONTRATISTA, LOS RESULTADOS SERAN ENTREGADOS A INDELPRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.56	M3	25-ene.-18	1	25-ene.-18	■		
							0.56		
II.5	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN AREA DE DADOS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO	0.21	M3	26-ene.-18	1	26-ene.-18	■		
							0.21		
II.6	REPOSICION DE FIRME CONCRETO f _c 200 KG/CM2 HASTA 17.5 CM DE ESPESOR EN AREA DE CONSTRUCCION DE DADOS Y EN AREA DE DEMOLICION DE INETRFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPO.	13.44	M2	27-ene.-18	4	30-ene.-18	■		
							13.44		
II.7	FIRME CONCRETO f _c 200 KG/CM2 HASTA 7 CM DE ESPESOR EN AREA DE COBERTIZO ESTRCUTURA PRINCIPAL, INCLUYE FORMACION DE PENDIENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	0.88	M3	31-ene.-18	1	31-ene.-18	■		
							0.88		
II.8	RAMPA DE ACCESO A BASE DE CONCRETO f _c 200 KG/CM2 HASTA 17 CM DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	6.50	M2	1-feb.-18	5	5-feb.-18	■		
								6.50	
II.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA LIGERA EN RACK CILINDROS A BASE POSTES DE PTR 5" X 5" Y VIGAS DE CANAL C DE 4", Y PLACA BASE EN CADA POSTE DE 20X20 CON ACCESORIOS DE FIAJACION Y SISTEMA COMPLETO DE RECUBRIMIENTO, EN CASO DE TENER SOLDADURAS EN SITIO CONSIDERAR ENCAPSULADO DE AREA CON LONA IGNIFUGA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	713.00	KG	5-feb.-18	5	9-feb.-18	■		
								713.00	
II.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE ACERO STD, EN COLOR AZUL , INCLUYE DOS PUERTAS ABATIBLES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	28.40	M2	10-feb.-18	5	14-feb.-18	■		
								28.40	
II.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 22 PARA COBERTIZO DE RACK DE CILINDROS, CONSIDERAR ANDAMIO MULTIDIRECCION DURANTE LA COLOCACION Y FIJACION,	21.60	m2	15-feb.-18	5	19-feb.-18	■		
								21.60	
II.12	SOPORTE DE ESTRUCTURA DE ACERO LIGERAL PARA COLOCACION DE CILINDROS A BASE DE CANAL C DE ACERO 2" Y TUBO CIRCULAR 2", INCLUYE SISTEMA COMPLETO DE RECUBRIMIENTO Y FIJACION, DE ACUERDO A TIPICO DE SOPORTE UBICADO EN SITIO. INCLUIR CADENA DE ESLABONES PARA SUJECION DE CILINDROS.	313.00	KG	20-feb.-18	3	22-feb.-18	■		
								313.00	
II.13	MURO A BASE BLOCK 15x20x40 CM PESADO RELLENO CON CONCRETO f _c =150 kg/cm2 Y ACERO DE REFUERZO #3 EN CADA HOYO DE BLOCK, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	6.00	M2	23-feb.-18	5	27-feb.-18	■		
								6.00	



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Programa de Ejecucion

Part	Descripción	Cantidad	Unidad	F. Inicio	Dias	F. Final	1-ene.-18	1-feb.-18	1-mar.-18
							31-ene.-18	28-feb.-18	31-mar.-18
II.14	SELLADO EN JUNTA DE LAMINA CON ESPUMA POLIURETANO. CONSIDERAR TRABAJO EN ALTURA, USO DE ANDAMIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	6.00	ML	28-feb.-18	3	2-mar.-18		■	4.00
								2.00	
	CAPITULO III: SEÑALIZACION								
III.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS DE LAMINA GALVANIZADA, CON NOMBRE DE IDENTIFICACION DE GASES Y ROMBO DE IDENTIFICACION O PICTOGRAMA SEGÚN SEA EL CASO , DIMENSIONES 30 X 60 CM. FONDO BLANCO Y MARCO NEGRO 1 CM DE ANCHO	6.00	PZA	3-mar.-18	5	7-mar.-18			■
	CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES								6.00
	CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES								
IV.1	LIBRO DE PROYECTO	1.00	PZA	8-ene.-18	70	18-mar.-18	■		
							0.36	0.40	0.24
IV.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1.00	LOTE	8-mar.-18	5	12-mar.-18			■
									1.00