



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Programa de Ejecucion

Part	Descripción	Cantidad	Unidad	F. Inicio	Dias	F. Final	01/01/2018	01/02/2018	01/03/2018
							31/01/2018	28/02/2018	31/03/2018
CAPITULO I: PRELIMINARES									
I.1	TRAZO DE EJES PRINCIPALES, ESTABLECIENDO LOCALIZACIÓN GENERAL, MARCADO DE ENTRE EJES DE ACUERDO A INGENIERIA , IIIMITES Y EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	0.00	M2	08/01/2018	1	08/01/2018			
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	0.00	M3	09/01/2018	1	09/01/2018			
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	0.00	M3	10/01/2018	1	10/01/2018			
I.4	CORTE CON DISCO EN FIRME DE CONCRETO DE HASTA 17 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	0.00	ML	11/01/2018	1	11/01/2018			
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	0.00	M3	12/01/2018	2	13/01/2018			
I.6	EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD	0.00	M3	15/01/2018	1	15/01/2018			
I.7	CARGA Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION / DEMOLICION FUERA DE PLANTA A LUGAR DE TIRO AUTORIZAZDO	0.00	M3	16/01/2018	1	16/01/2018			
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	0.00	M2	17/01/2018	1	17/01/2018			

CAPITULO II: ESTRUCTURAL

Fecha de Inicio:
08/ene/2018

Gabriel Muñoz Luna
Representante

Plazo (D. C.):
70



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Programa de Ejecucion

Part	Descripción	Cantidad	Unidad	F. Inicio	Dias	F. Final	01/01/2018	01/02/2018	01/03/2018
							31/01/2018	28/02/2018	31/03/2018
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 REFLEJANTEALTA VISIBILIDAD, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	0.00	M2	18/01/2018	1	18/01/2018		0.00	
II.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRADO, INCLUYE DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00	M2	19/01/2018	4	22/01/2018		0.00	
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.	0.00	KG	23/01/2018	2	24/01/2018		0.00	
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.	0.00	M3	25/01/2018	1	25/01/2018		0.00	
II.5	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN AREA DE DADOS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO	0.00	M3	26/01/2018	1	26/01/2018		0.00	
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.	0.00	M2	27/01/2018	4	30/01/2018		0.00	
II.7	FIRME CONCRETO f _c 200 KG/CM2 HASTA 7 CM DE ESPESOR EN AREA DE COBERTIZO ESTRUCUTURA PRINCIPAL, INCLUYE FORMACION DE PENDIENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	0.00	M3	31/01/2018	1	31/01/2018		0.00	
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	01/02/2018	5	05/02/2018			6.50



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Programa de Ejecucion

Part	Descripción	Cantidad	Unidad	F. Inicio	Dias	F. Final	01/01/2018	01/02/2018	01/03/2018	
							31/01/2018	28/02/2018	31/03/2018	
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 FIJACION 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	05/02/2018	5	09/02/2018		■		
									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	10/02/2018	5	14/02/2018		■		
									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	15/02/2018	5	19/02/2018		■		
									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	20/02/2018	3	22/02/2018		■		
									313.00	
II.13	MURO A BASE BLOCK 15x20x40 CM PESADO RELLENO CON CONCRETO f _c =150 kg/cm ² Y ACERO DE REFUERZO #3 EN CADA HOYO DE BLOCK, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	6.00	M2	23/02/2018	5	27/02/2018		■		
									6.00	
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	28/02/2018	3	02/03/2018		■		
									2.00	
									4.00	
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	03/03/2018	5	07/03/2018			■	
									6.00	
CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES										
IV.1	LIBRO DE PROYECTO	0.64	PZA	08/01/2018	70	18/03/2018	■			
							0.00	0.40	0.24	
IV.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1.00	LOTE	08/03/2018	5	12/03/2018			■	
									1.00	

Fecha de Inicio:
08/ene/2018

Gabriel Muñoz Luna
Representante

Plazo (D. C.):
70