



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$0.00

Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario		Importe	
				Con Número	Con Letra		
CAPITULO I: PRELIMINARES							
I.1	TRAZO DE EJES PRINCIPALES, ESTABLECIENDO LOCALIZACIÓN GENERAL, MARCADO DE ENTRE EJES DE ACUERDO A INGENIERIA , IIMITES Y EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	10.50	M2	\$35.39	TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 MXN	\$371.60	
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	\$1,235.99	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 99/100 MXN	\$6,847.38	
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	\$1,235.99	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 99/100 MXN	\$395.52	
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	\$14.73	CATORCE PESOS 73/100 MXN	\$141.41	
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	\$1,576.29	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 MXN	\$1,891.55	
I.6	EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD	1.30	M3	\$316.67	TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 67/100 MXN	\$411.67	
I.7	CARGA Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION / DEMOLICION FUERA DE PLANTA A LUGAR DE TIRO AUTORIZAZDO	8.36	M3	\$348.98	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 98/100 MXN	\$2,917.47	
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	2.16	M2	\$30.84	TREINTA PESOS 84/100 MXN	\$66.61	
						IMPORTE DE CAPITULO I: PRELIMINARES	\$13,043.21
CAPITULO II: ESTRUCTURAL							

Importe Parcial de esta Hoja : \$13,043.21

Importe Acumulado : \$13,043.21

Plazo (D. N.):

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

70



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$13,043.21

Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario		Importe
				Con Número	Con Letra	
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	\$183.67	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 67/100 MXN	\$396.73
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	\$428.96	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 96/100 MXN	\$2,573.76
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	\$31.72	TREINTA Y UN PESOS 72/100 MXN	\$3,165.34
II.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO f _c 200 KG/CM ² , 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	\$2,253.69	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 69/100 MXN	\$1,262.07
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	\$187.66	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 66/100 MXN	\$39.41
II.6	REPOSICION DE FIRME CONCRETO f _c 200 KG/CM ² 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	\$585.28	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 MXN	\$7,866.16
II.7	FIRME CONCRETO f _c 200 KG/CM ² 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	\$2,347.86	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 MXN	\$2,066.12
II.8	RAMPA DE ACCESO A BASE DE CONCRETO f _c 200 KG/CM ² HASTA 17 CM DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	6.50	M2	\$585.28	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 MXN	\$3,804.32

Importe Parcial de esta Hoja : \$21,173.91

Importe Acumulado : \$34,217.12

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

Plazo (D. N.):

70



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$34,217.12

Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario		Importe
				Con Número	Con Letra	
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	\$77.83	SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 MXN	\$55,492.79
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	\$1,188.47	UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 47/100 MXN	\$33,752.55
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	\$275.78	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 MXN	\$5,956.85
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	\$77.83	SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 MXN	\$24,360.79
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	\$725.76	SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 76/100 MXN	\$4,354.56
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	\$106.33	CIENTO SEIS PESOS 33/100 MXN	\$637.98
IMPORTE DE CAPITULO II: ESTRUCTURAL						\$145,729.43
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 CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES	6.00	PZA	\$1,513.60	UN MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 60/100 MXN	\$9,081.60

Importe Parcial de esta Hoja : \$133,637.12

Importe Acumulado : \$167,854.24

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

Plazo (D. N.):

70



Obra: Obra de ejemplo para realizar Ajuste de Costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$167,854.24

Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario		Importe
				Con Número	Con Letra	
IMPORTE DE CAPITULO III: SEÑALIZACION						\$9,081.60
CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES						
IV.1	LIBRO DE PROYECTO	1.00	PZA	\$13,267.95	TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 MXN	\$13,267.95
IV.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1.00	LOTE	\$2,884.22	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 22/100 MXN	\$2,884.22
IMPORTE DE CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES						\$16,152.17
IMPORTE DE						\$184,006.41
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						\$184,006.41

(* CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SEIS PESOS 41/100 MXN *)

Importe Parcial de esta Hoja : \$16,152.17

Importe Acumulado : \$184,006.41

Plazo (D. N.):

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

70