



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 , LÍMITES Y EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	10.50	M2	\$32.23	TREINTA Y DOS PESOS 23/100 MXN	\$338.42
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	\$1,167.17	UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 MXN	\$6,466.12
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	\$1,167.17	UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 MXN	\$373.49
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	\$14.26	CATORCE PESOS 26/100 MXN	\$136.90
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	\$1,432.19	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 19/100 MXN	\$1,718.63
I.6	EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD	1.30	M3	\$287.73	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 MXN	\$374.05
I.7	CARGA Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION / DEMOLICION FUERA DE PLANTA A LUGAR DE TIRO AUTORIZAZDO	8.36	M3	\$321.86	TRESCIENTOS VEINTIÚNPESOS 86/100 MXN	\$2,690.75
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	\$28.02	VEINTIOCHO PESOS 02/100 MXN	\$60.52
IMPORTE DE CAPITULO I: PRELIMINARES						\$12,158.88
CAPITULO II: ESTRUCTURAL						

Importe Parcial de esta Hoja : \$12,158.88

Importe Acumulado : \$12,158.88

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 : \$12,158.88

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	\$172.30	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 30/100 MXN	\$372.17
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	\$396.30	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 MXN	\$2,377.80
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	\$28.67	VEINTIOCHO PESOS 67/100 MXN	\$2,860.98
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	\$2,174.52	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 MXN	\$1,217.73
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	\$173.58	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 58/100 MXN	\$36.45
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	\$554.47	QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 MXN	\$7,452.08
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	\$2,260.36	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 MXN	\$1,989.12
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	\$554.47	QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 MXN	\$3,604.06

Importe Parcial de esta Hoja : \$19,910.39

Importe Acumulado : \$32,069.27

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 : \$32,069.27

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	\$72.45	SETENTA Y DOS PESOS 45/100 MXN	\$51,656.85
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	\$1,147.82	UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 MXN	\$32,598.09
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	\$259.81	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 MXN	\$5,611.90
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	\$72.45	SETENTA Y DOS PESOS 45/100 MXN	\$22,676.85
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	\$667.11	SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 11/100 MXN	\$4,002.66
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	\$100.46	CIEN PESOS 46/100 MXN	\$602.76
IMPORTE DE CAPITULO II: ESTRUCTURAL						\$137,059.50
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	\$1,413.89	UN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 89/100 MXN	\$8,483.34

Importe Parcial de esta Hoja : \$125,632.45

Importe Acumulado : \$157,701.72

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 : \$157,701.72

Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario		Importe
				Con Número	Con Letra	
IMPORTE DE CAPITULO III: SEÑALIZACION						\$8,483.34
CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES						
IV.1	LIBRO DE PROYECTO	1.00	PZA	\$13,028.40	TRECE MIL VEINTIOCHO PESOS 40/100 MXN	\$13,028.40
IV.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1.00	LOTE	\$2,680.56	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 56/100 MXN	\$2,680.56
IMPORTE DE CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES						\$15,708.96
IMPORTE DE						\$173,410.68
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						\$173,410.68

(* CIENTO SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 68/100 MXN *)

Importe Parcial de esta Hoja : \$15,708.96

Importe Acumulado : \$173,410.68

Plazo (D. N.):

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

70