



Obra: Obra de ejemplo para realizar ajustes 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	\$35.43	TREINTA Y CINCO PESOS 43/100 MXN	\$372.02	
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	\$1,230.45	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 45/100 MXN	\$6,816.69	
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	\$1,230.45	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 45/100 MXN	\$393.74	
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	\$15.00	QUINCE PESOS 00/100 MXN	\$144.00	
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	\$1,576.44	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 44/100 MXN	\$1,891.73	
I.6	EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES HASTA 60 CM DE PROFUNDIDAD	1.30	M3	\$316.70	TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 70/100 MXN	\$411.71	
I.7	CARGA Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION / DEMOLICION FUERA DE PLANTA A LUGAR DE TIRO AUTORIZAZDO	8.36	M3	\$349.72	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 MXN	\$2,923.66	
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	\$13,020.16

CAPITULO II: ESTRUCTURAL

Importe Parcial de esta Hoja : \$13,020.16

Importe Acumulado : \$13,020.16

Fecha de Inicio:

Gabriel Muñoz Luna

Plazo (D. N.):

08/ene./2018

Representante

70



Obra: Obra de ejemplo para realizar ajustes de costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$13,020.16

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	\$184.45	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 MXN	\$398.41
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	\$429.03	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 03/100 MXN	\$2,574.18
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	\$32.55	TREINTA Y DOS PESOS 55/100 MXN	\$3,248.16
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	\$2,270.70	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 70/100 MXN	\$1,271.59
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	\$187.86	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 86/100 MXN	\$39.45
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	\$588.35	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 MXN	\$7,907.42
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	\$2,364.91	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 MXN	\$2,081.12
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	\$588.35	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 MXN	\$3,824.28

Importe Parcial de esta Hoja : \$21,344.61

Importe Acumulado : \$34,364.77

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

Plazo (D. N.):

70



Obra: Obra de ejemplo para realizar ajustes de costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$34,364.77

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	\$78.46	SETENTA Y OCHO PESOS 46/100 MXN	\$55,941.98
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	\$1,187.73	UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 MXN	\$33,731.53
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	\$282.34	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 34/100 MXN	\$6,098.54
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	\$78.46	SETENTA Y OCHO PESOS 46/100 MXN	\$24,557.98
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	\$730.28	SETECIENTOS TREINTA PESOS 28/100 MXN	\$4,381.68
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	\$109.92	CIENTO NUEVE PESOS 92/100 MXN	\$659.52
IMPORTE DE CAPITULO II: ESTRUCTURAL						\$146,715.84
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	\$1,541.39	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 39/100 MXN	\$9,248.34

Importe Parcial de esta Hoja : \$134,619.57

Importe Acumulado : \$168,984.34

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante

Plazo (D. N.):

70



Obra: Obra de ejemplo para realizar ajustes de costos

Presupuesto

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$168,984.34

Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario		Importe
				Con Número	Con Letra	
IMPORTE DE CAPITULO III: SEÑALIZACION						\$9,248.34
CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES						
IV.1	LIBRO DE PROYECTO	1.00	PZA	\$13,302.82	TRECE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 82/100 MXN	\$13,302.82
IV.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1.00	LOTE	\$2,893.65	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 65/100 MXN	\$2,893.65
IMPORTE DE CAPITULO IV: TRABAJOS FINALES						\$16,196.47
IMPORTE DE						\$185,180.81
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						\$185,180.81

(* CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA PESOS 81/100 MXN *)

Importe Parcial de esta Hoja : \$16,196.47

Importe Acumulado : \$185,180.81

Plazo (D. N.):

Fecha de Inicio:

08/ene./2018

Gabriel Muñoz Luna

Representante