

OBRA:

PROYECTO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL EN PERIF. DE LA JUVENTUD Y C. HACIENDA LOS MORALES.

EXPLOSION DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
ING. CIVIL	Ingeniero civil en proyecto	jor	64.00000	\$ 1,250.00	\$ 80,000.00	0.569
AYUD-ING	Ayudante de ingenieria	jor	36.00000	\$ 779.11	\$ 28,047.96	0.200
MO DIBUJANTI	Dibujante	jor	25.00000	\$ 793.25	\$ 19,831.25	0.141
Suma de Mano de Obra					\$ 127,879.21	0.91
Equipo						
COMPUTADOR	Computadora	hora	144.00000	\$ 83.50	\$ 12,024.00	0.085
IMP-PLOTTER	Impresora Plotter	hora	15.49000	\$ 26.00	\$ 402.74	0.003
ESCANER	Escaner	hora	10.84100	\$ 19.49	\$ 211.29	0.002
Suma de Equipo					\$ 12,638.03	0.09
TOTAL REPORTE					\$ 140,517.24	100

OBRA:

PROYECTO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL EN PERIF. DE LA JUVENTUD Y C.
HACIENDA LOS MORALES

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PE01	PROYECTO ESTRUCTURAL DE PUENTE PEATONAL METÁLICO EN PERIF. DE LA JUVENTUD Y CALLE HACIENDA LOS MORALES. INCLUYE LO SIGUIENTE: REVISIÓN DE LA TOPOGRAFÍA CON EL FIN DE DETERMINAR LOS CADENAMIENTOS CORRESPONDIENTES A LOS EJES GEOMÉTRICOS, ASÍ COMO ELEVACIONES Y GÁLIBOS QUE SE DEBEN TOMAR EN CUENTA. SE REVISARÁ EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS CON EL OBJETO DE DETERMINAR EL TIPO DE CIMENTACIÓN MÁS ADECUADA, EL NIVEL DE DESPLANTE Y CAPACIDAD DE TERRENO. SE HARÁ EL ANTEPROYECTO ESTUDIANDO LA SOLUCIÓN MÁS ECONÓMICA CON UN PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ADECUADO. SE ELABORARÁ EL PROYECTO EFECTUANDO EL ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA CIMENTACIÓN, ESTRIBOS, APOYOS Y SUPERESTRUCTURA DE ACUERDO A LOS REGLAMENTOS APLICABLES. EN LOS PLANOS SE PRESENTARÁ LA INFORMACIÓN COMPLETA PARA QUE LAS EMPRESAS PUEDAN CONSTRUIR EL PUENTE CON TODOS LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES NECESARIAS. SE PRESENTARÁ LA MEMORIA DE CÁLCULO CON EL ANÁLISIS Y DISEÑO, CRITERIO Y REGLAMENTOS UTILIZADOS. SE REALIZARÁ EL PRESUPUESTO BASE CON PRECIOS UNITARIOS Y LA VOLUMETRÍA. POR ÚLTIMO SE CONTEMPLA LA ENTREGA DE PLANOS AS-BUILT UNA VEZ SE CONSTRUYA LA OBRA.	PZA
------	--	-----

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
ING. CIVIL	Ingeniero civil en proyecto	jor	64.00000	\$ 1,250.00	\$ 80,000.00
AYUD-ING	Ayudante de ingeniería	jor	36.00000	\$ 779.11	\$ 28,047.96
MO DIBUJANT	Dibujante	jor	25.00000	\$ 793.25	\$ 19,831.25
Suma de Mano de Obra					\$ 127,879.21
Equipo					
COMPUTADOR	Computadora	hora	144.00000	\$ 83.50	\$ 12,024.00
IMP-PLOTTER	Impresora Plotter	hora	15.49000	\$ 26.00	\$ 402.74
ESCANER	Escaner	hora	10.84100	\$ 19.49	\$ 211.29
Suma de Equipo					\$ 12,638.03
Costo Directo					\$ 140,517.24
Indirectos				% 10.00	\$ 14,051.73
Utilidad				% 6.00	\$ 8,431.03
PRECIO UNITARIO					\$ 163,000.00
CIENTO SESENTA Y TRES MIL PESOS 0/100 M.N.					