

ING. LUIS MANUEL GONZALEZ ITUARTE

CALLE 43 NO. 12, TEL. 614-416-95-36, CHIHUAHUA, CHIH.

60/10

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL UBICADO EN CALLE 106 1/2A. Y CALLE ALFREDO CHAVEZ DE LA COLONIA PAVIS BORUNDA

CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE
CIMENTACION				
1 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	m2	117.00	7.25	848.25
2 EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	327.04	85.00	27,798.40
3 COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	85.00	18.00	1,530.00
4 PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	m2	85.00	95.00	8,075.00
5 ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 3.00X1.5X0.30 ARMADA CON VARILLAS #4 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.00	5,800.00	11,600.00
6 MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2	m3	20.00	1,280.00	25,600.00
7 DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 50X50 CMS. Y 4.00 MTS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS #6 Y ESTRIBOS #3 A CADA 20 CMS. INC. PLACA DE 3/4" DE ESPESOR Y ANCLAS DE 1" DE VARILLA LISA DE 80 CMS. DE LARGO, CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	pieza	4.00	8,300.00	33,200.00
8 RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	260.00	65.00	16,900.00
ESTRUCTURA METALICA				
9 ARMADURA DE 16 M DE LONG. POR 2.10 M DE ALTO A BASE PER DE 2"X2" VERDE Y PER DE 1 1/2"X1 1/2" BLANCO, INC. MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, MANO DE OBRA, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2.00	25,970.00	51,940.00
10 CRUCETAS DE CONTRAVIENTO A BASE DE PER DE 1 1/2"X1 1/2" VERDE, INC. SOLDADURA, MANIOBRAS, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	KG	500.00	21.00	10,500.00
11 SISTEMA DE PISO A BASE DE PTC DE 2 1/2"X2 1/2" Y PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/8" DE ESPESOR, INCLUYE MANIOBRAS, MANO DE OBRA, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	24.00	1,490.00	35,760.00
12 PLACA DE APOYO DE 3/4" DE ESPESOR Y 4 VARILLAS LISAS DE 3/4" DE DIAM. Y 70 CM DE LONG.	JGO	4.00	1,180.00	4,720.00
13 PROTECCION A BASE DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 Y 2.00 MT. DE ALTO INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	32.00	410.00	13,120.00
14 RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL DE BANCO	m3	15.00	185.00	2,475.00
15 BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	24.00	210.00	5,040.00
SUBTOTAL				249,106.65
IVA				39,857.06
TOTAL				288,963.71

Chihuahua, Chih, 4 de mayo del 2010

ING. LUIS MANUEL GONZALEZ ITUARTE