



CORPORATIVO INTEGRAL
ARMADOR S. DE R. L. DE C.V.
C LAGUNA DE HORRIGAS 1124 COL SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHH TEL: 614 3052054

251/16

CLIENTE: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA
CONVOCATORIA: ASIGNACION DIRECTA
DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
OBRA DE: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA
COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MPIO: CHIHUAHUA
EDO: DE CHIHUAHUA
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra
PUENTE VEHICULAR					
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	716.00	8.40	OCHO PESOS 40/100 M.N.
					6,014.40
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	m2	716.00	30.27	TREINTA PESOS 27/100 M.N.
					21,673.32
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDA HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	105.00	97.21	NOVENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.
					10,207.05
4	DESVIO DE CAUCE INCLUYE EXCAVACIONES, ACOMODO DE MATERIAL PARA FORMACION DE BORDO Y RELLENO COMPACTADO AL FINALIZAR TRABAJOS	M3	73.00	136.34	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.
					9,952.82
5	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	105.00	50.49	CINCUENTA PESOS 49/100 M.N.
					5,301.45
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	105.00	116.31	CIENTO DIECISEIS PESOS 31/100 M.N.
					12,212.55
7	PROPORCIONAR Y OPERAR LA BOMBA DE 75 MM (3"), INCLUYENDO EL PERSONAL DE OPERACION, MANTENIMIENTO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA DISPOSICION DEL EQUIPO, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DURANTE SU OPERACION, LA CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE LOS CARCAMOS DE BOMBEO Y OBRA FALSA O DE SUSTENTACION.	HR	60.00	195.82	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.
					11,749.20
8	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA	m3	334.80	969.03	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE
					324,431.24

ING. MANUEL ANSELMO ARBALLO M.
REPRESENTANTE LEGAL.



CORPORATIVO INTEGRAL
ARMADOR S. DE R. L. DE C.V.

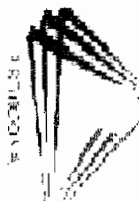
C. LAGUNA DE HORRIGAS 1124 COL SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHH TEL: 614 3062064

CLIENTE: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA
CONVOCATORIA: ASIGNACION DIRECTA
DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
OBRA DE: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA
COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MPIO: CHIHUAHUA
EDO: DE CHIHUAHUA
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
	F.C=60KG/CM2				PESOS 03/100 M.N.	
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO EN MAMPONTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4"	m1	24.00	336.48	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	8,075.52
10	PISO DE CONCRETO F.C=150 KG/CMS. DE 12 CMS ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	m2	685.00	602.83	SEISCIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N.	412,938.55
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALLARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	532.80	217.38	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 38/100 M.N.	115,820.06
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	63.00	79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	5,007.24
13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	42.00	34.60	TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	1,453.20
14	LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA SEGUN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, BOMBEO DEL CONCRETO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	98.00	1,384.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	135,653.56
15	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8 @30 CMS. Y 5 VAR. 3/8 LONGITUDINAL INC. CIMBRADO, ARMADO.	m2	27.00	758.18	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	20,470.86

ING. MAXIMILIANO ARBALLO M.
REPRESENTANTE LEGAL.



CORPORATIVO INTEGRAL
ARRIETA, S. DE R.L. DE C.V.

C. LAGUNA DE HORRIGOS 1124 COL SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHH TEL 614 3052054

CLIENTE: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA
CONVOCATORIA: ASIGNACION DIRECTA
DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
OBRA DE: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRAMADA
COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MPIO: CHIHUAHUA
EDO: DE CHIHUAHUA
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
	COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.					
16	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CM DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADAS EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m1	18.00	1,281.24	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	23,062.32
17	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO	m3	22.40	1,040.42	UN MIL CUARENTA PESOS 42/100 M.N.	23,305.41
18	LAVADERO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR EN AREA DE ESCURRIMIENTO, ACABADO PULIDO INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	24.00	341.83	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	8,203.92
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALC. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE Y TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA.	pieza	4.00	17,501.61	DIECISIETE MIL QUINIENTOS UN PESOS 61/100 M.N.	70,006.44
20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA	m2	556.00	48.90	CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.	27,188.40
	Subtotal de Presupuesto					1252,727.51
	** UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 M.N. **					

I.V.A. 200,436.40
Total 1'453,163.91

ING. ALFONSO ALFONSO ARBALLO M.
REPRESENTANTE LEGAL



CORPORATIVO INTEGRAL
ARMICOVAL S. DE RL DE CV

C. LAGUNA DE HORRIGAS 1124 COL SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHH TEL 614 3062054

CLIENTE: OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CHIHUAHUA
CONVOCATORIA: ASIGNACION DIRECTA
DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
OBRA DE: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA
COL. AMPLIACION NUEVO TRIUNFO
LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MPIO: CHIHUAHUA
EDO: DE CHIHUAHUA
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Presupuesto

** UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------	----------------	-------

ING. MANUEL MANABRO ARBALLO M.
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

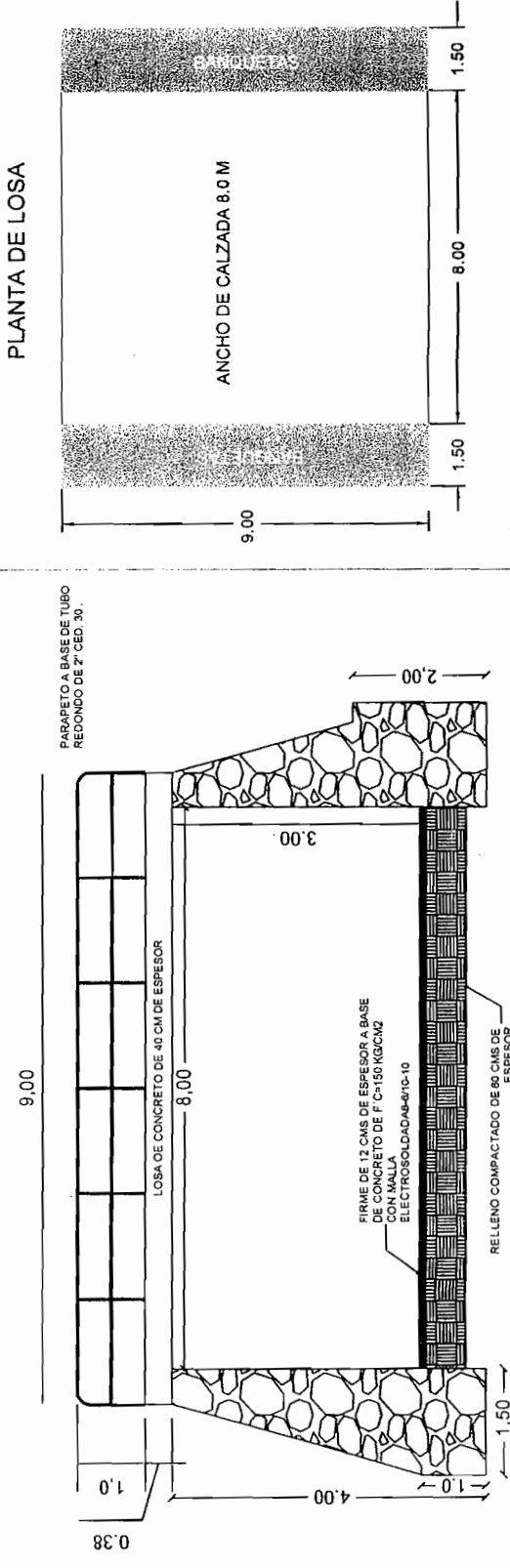
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR	
ING. CARMEN MENDOZA JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	ING. JAVIER VILLAREAL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
ING. CARLOS CABELLO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

UBICACIÓN: C. KIMACIO RODRIGUEZ Y VDA. ENBRAMADA COLONIA NUEVO TRIUNFO	
COORDENADAS: 13° 46' 52.44" N 108° 08' 42.99" O	
ESCALA: B/E	ACOTACIÓN: METROS

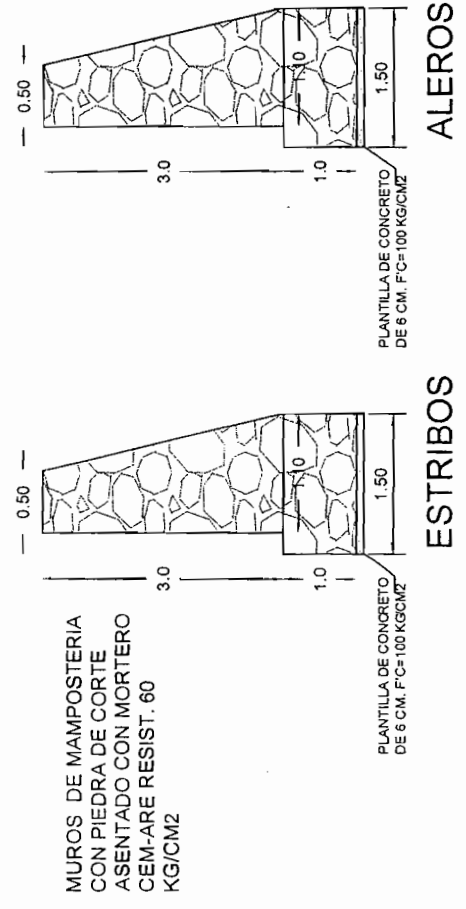


DIBUJO: ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ	FECHA: 17/10/2018
NÚMERO DE PLANO: PL-01	

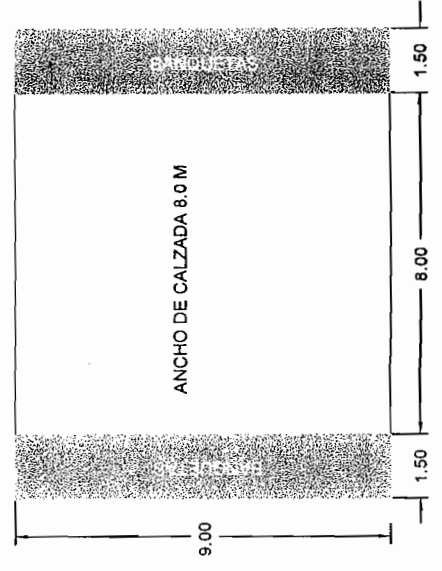
DETALLE DE MUROS



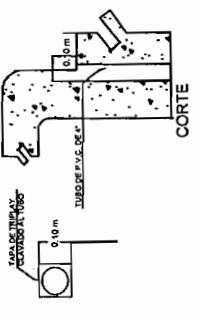
CORTE DE MUROS DE MAMPOSTERIA



PLANTA DE LOSA



DETALLE DE DREN



ALEROS

ESTRIBOS