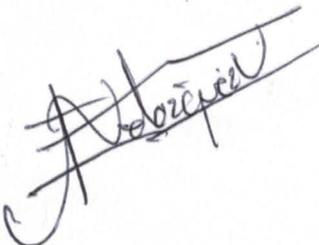


Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
I	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CALLE ESTADO DE MEXICO		1.00	760,172.54	
A	CONSTRUCCION DE PUENTE CALLE ESTADO DE MEXICO		1.00	760,172.54	
LIM	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL. Total: ** DOS MIL DOCE PESOS 43/100 M.N. **	M2	259.00	7.77	2,012.43
BOM	BOMBEO DE AGUA PARA CIMENTACION Y DESPLANTE DE ESTRUCTURA PARA PUENTE INCLUYE: BOMBA, OPERACION Y MANIOBRAS. Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	HORA	3.00	82.52	247.56
EXC	EXCAVACIÓN EN CAJA EN TERRENO 0-100-0, (TERRENO TIPO "B") CON CARGADOR - RETROEXCAVADORA CAT 416 E, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: OPERADOR CARGO DIRECTO DEL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** CUARENTA MIL CATORCE PESOS 80/100 M.N. **	M3	140.00	285.82	40,014.80
PLAN	PLANTILLA DE CONCRETO F C= 100 KG/CM2, CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM RESISTENCIA ENORMAL DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO 20.00 MTS. TENDIDO Y AFINE INCLUYE: CARGO DIRECTO DEL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N. **	M2	29.00	100.72	2,920.88
MAAM	MAMPONERÍA EN CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA JUNTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 Total: ** DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	M3	220.50	982.51	216,643.45
MPIED	MURO DE PIEDRA DE 0.500M DE CORONA, 1.00M DE BASE, HASTA UNA ALTURA DE 3.90, JUNTADO Y GUSANEADA CON	M3	48.00	1,128.33	54,159.84



ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 REPRESENTANTE LEGAL




LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA
 CONTRATO: IO-832042989-E51-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE CALLE ESTADO DE MEXICO

UBICACION: COL. LOPEZ MATEOS, SOMBRERETE, ZACATECAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ARQ. HIRAM ALBERTO MARQUEZ ESTRADA
 FECHA DE INICIO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 23 DE DICIEMBRE DEL 2016
 PERIODO DE EJECUCION: 40 DIAS NATURALES

SOMBRERETE, ZAC. A 11 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
T1	MEZCLA ECEMENTO ARENA 1:4 ACABADO APARENTE POR CARA EN MURO DE PIEDRA. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **	M2	28.00	1,651.80	46,250.40
T2	TRABE TRANSVERSAL SUPERIOR DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 SECCION DE 0.40 X 0.90 MTS. ARMADA CON VARILLA 5 VAR 3/4" Y 5 VAR 1/2" Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 25 CMS. INCLUYE: CARGO DIRECTO DEL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N. **	ML	28.00	1,320.58	36,976.24
LOSA	LOSA DE CONCRETO F C=250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA EN 2 PARRILLAS UNA INFERIOR CON VARILLA DE 1/2" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON BAYONETAS Y BASTONES A UN CUARTO DEL CLARO DE LA DISTANCIA Y LA OTRA PARRILLA CON VARILLA DE 1/2" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON BAYONETAS Y BASTONES A UN CUARTO DEL CLARO DE LA DISTANCIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, VACIADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. **	M2	63.00	1,051.11	66,219.93
BANQU	BANQUETA DE 10 CM A BASE DE CONCRETO F C = 150	M2	12.00	280.95	3,371.40

0000172



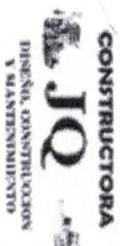
ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 REPRESENTANTE LEGAL





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ARQ. HIRAMI ALBERTO MARQUEZ ESTRADA
 FECHA DE INICIO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 23 DE DICIEMBRE DEL 2016
 PERIODO DE EJECUCION: 40 DIAS NATURALES

SOMBRERETE, ZAC. A 11 DE NOVIEMBRE DEL 2016



Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PASAM	KG/CM2 TMA = 19 MM TERMINADO ESCOBILLADO, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, COLADO EN CUADROS DE 150 CM. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	ML	24.00	706.78	16,962.72
PASAM	PASAMANOS DE TUBO NEGRO DE 3" CEDULA 30 DE 0.90 MTS. DE ALTURA Y BARROTE A CADA 50 CMS. INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	M3	234.00	156.33	36,581.22
RELLENO1	RELLENO DE TEPETATE EN CIMENTACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA. Total: ** TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **	M3	55.00	338.92	18,640.60
ZAMP	ZAMPEO DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N. **	M2	210.00	367.22	77,116.20
PAVIM	PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F. M2 C-250KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 €ACARREO €DE €LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. Total: ** SETENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 20/100 M.N. **	M2	50.00	263.58	13,179.00
BANQ	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2", DE 12.5 CM DE ESPESOR. Total: ** TRECE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	M2	21.00	217.85	4,574.85
TOPE1	TOPE DE SECCIÓN MEDIA LUNA 1.00X0.10 MTS. EN LA PARTE	ML			

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

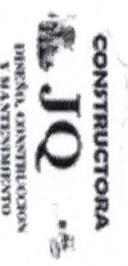
Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	ALTA, INCLUYE: ACARREO EDE ELLOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **				
PINT	PINTURA REFLEJANTE PARA VALIADAD DE ACUERDO NORMA DE PINTURA. LA SUPERFICIE DEBERA ENER CUANDO MENOS 28 DIAS DE HABER SIDO COLADA APLICANDO LA PINTURA DE TRAFICO PARA LA SENALIZACION DE VALIADADES CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DE LA SCT CON APLICACION DE MICRO-ESFERA DE RENDIMIENTO ADECUADO Y VERIFICADO POR SUPERVISOR. Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	M2	122.00	42.96	5,241.12
LAMPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DE ULTIMA GENERACION MULTIVOLTAICA 120 VOLTS DE 85 A 165 VOLTS Y DE 220 VOLTS A 185 Y 265 VOLTS DE 60 WATTS MARCA SIESO 1 CON 40 LED DE 1.5 WATTS (CADA UNO) INCLUYE POSTE OCTAGONAL, BRAZO PARA LAMPARA DE 2, ANCLA DE 3/4. Total: ** CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	4.00	29,522.27	118,089.08
LETR	LETREO ALUSIVO A LA OBRA Total: ** NOVECIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	970.82	970.82
A	Total de CONSTRUCCION DE PUENTE CALLE ESTADO DE MEXICO ** SETECIENTOS SESENTA MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **		1.00	760,172.54	760,172.54
I	Total de CONSTRUCCION DE PUENTE EN CALLE ESTADO DE MEXICO ** SETECIENTOS SESENTA MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Subtotal de Presupuesto ** SETECIENTOS SESENTA MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **		1.00	760,172.54	760,172.54

0000174

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 REPRESENTANTE LEGAL





LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA
CONTRATO: IO-832042989-E51-2016

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. HIRAM ALBERTO MARQUEZ ESTRADA
FECHA DE INICIO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO: 23 DE DICIEMBRE DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 40 DIAS NATURALES



OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE CALLE ESTADO DE MEXICO

UBICACION. COL. LOPEZ MATEOS, SOMBRERETE, ZACATECAS

SOMBRERETE, ZAC. A 11 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Impuesto	121,627.61
				Total	881,800.15

** OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 15/100 M.N. **

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
REPRESENTANTE LEGAL

0000175