

LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA  
 CONTRATO: IO-832042989-E50-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE ESTADO DE MEXICO

UBICACION: COL. LOPEZ MATEOS, SOMBRERETE, ZACATECAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 ARO. 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
I	CONSTRUCCION CALLE ESTADO DE MEXICO (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ACCESOS UNIVERSALES)		1.00	632,585.27	
A	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE		1.00	94,526.50	
LIM	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL. Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	900.00	6.06	5,454.00
EXC	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, CON MATERIAL 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPEATE, 0% ROCA) DE 2.50 MTS A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREOS. Total: ** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **	M3	158.40	210.71	33,376.46
CAMA	CAMA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR POR 60 CMS DE ANCHOPARA COLOCAR TUBO DE 8" EINCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL, EY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. **	M3	13.20	202.26	2,669.83
TUBO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LISO PARA DRENAJE DE SERIE 20 DE 8" EINCLYE: INSTALACION FLETES SUMINISTRO GOMAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M3	100.00	245.46	24,546.00
CVIV	PREPARACION O CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS SANITARIAS ECON TUBO DE 4" EN HABITACIONES O LOTES EN LAS CALLES INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	7.00	517.80	3,624.60
POZO	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA EDE 1,25 A 2,10 MTS	PZA	1.00	6,502.33	6,502.33

0000167

  
 ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
 REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA  
 CONTRATO: IO-832042989-E50-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE 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
RELLAC	INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE BROCAL DE POLLETILENO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCION. Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS DOS PESOS 33/100 M.N. **	M3	132.00	133.56	17,629.92
RELLPR	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN ZANJA PARA CUBRIR TUBO DE DRENAJE A PALA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL, EY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 92/100 M.N. **	M3	26.40	27.40	723.36
A	Total de CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE		1.00	94,526.50	94,526.50
B	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO		1.00	538,058.77	538,058.77
CAJA	ABRIR CAJA EN TERRENO TIPO II O III (A O B) PARA NIVELACION DE CALLE INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. NOTA LOS CORTES SE HARAN DE .15 MTS Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 52/100 M.N. **	M3	34.00	115.28	3,919.52
RELLENO	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR UTILIZANDO TEPETATE EN CAPAS DE 20 CM. PARA DELAR LISTO EL TERRENO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO, SELECCION Y VOLTEO, A MANO. NOTA LOS RELLENOS SE HARAN DE .15 MTS. Total: ** CATORCE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	M3	90.00	156.33	14,069.70
PAV	PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F M2	M2	700.00	376.94	263,858.00

0000168

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
 REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA  
 CONTRATO: IO-832042989-E50-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE 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



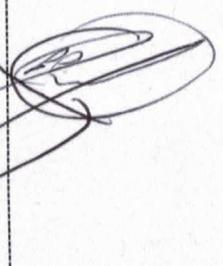
SOMBRERETE, ZAC. A 11 DE NOVIEMBRE DEL 2016

Catalogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	C-250KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MALLA ELECTROSOLIDADA 6-6-10-10 €ACARRO EDE €LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHO CIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
BANQ	BANQUETA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2", DE 12.5 CM DE ESPESOR. Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	200.00	263.58	52,716.00
TOPE	TOPE DE SECCIÓN MEDIA LUNA 1.00X0.10 MTS. EN LA PARTE ALTA, INCLUYE: ACARRO EDE €LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 95/100 M.N. **	ML	7.00	217.85	1,524.95
PINTGU	PINTURA REFLEJANTE PARA VIALIDAD DE ACUERDO NORMA DE PINTURA. LA SUPERFICIE DEBERA TENER CUANDO MENOS 28 DIAS DE HABER SIDO COLADA APLICANDO LA PINTURA DE TRAFICO PARA LA SENALIZACION DE VIALIDADES CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DE LA SCT CON APLICACION DE MICRO-ESFERA DE RENDIMIENTO ADECUADO Y VERIFICADO POR SUPERVISOR. Total: ** UN MIL OCHO CIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **	M2	43.00	42.96	1,847.28
SEÑA	FABRICACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE PTR DE 2 Y PZA LAMINA CEDULA 26 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **		3.00	3,661.54	10,984.62
LAMP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DE PZA ULTIMA GENERACION MULTIVOLTAICA 120 VOLTS DE 85 A 165 VOLTS Y DE 220 VOLTS A 185 Y 265 VOLTS DE 60 WATTS MARCA SIESO I CON 40 LED DE 1.5 WATTS (CADA UNO)	PZA	4.00	29,522.27	118,089.08

00000169

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
 REPRESENTANTE LEGAL



LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA  
 CONTRATO: IO-832042989-E50-2016

OBRA: CONSTRUCCION DE 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
	INCLUYE POSTE OCTAGONAL, BRAZO PARA LAMPARA DE 2, ANCLA DE 3/4				
	Total: ** CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **				
ARBOL	PLANTACION DE ARBOL MAPLE CANADIENSE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.5 MTS. INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	2,687.28	26,872.80
	Total: ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **				
GUARN	GUARNICIÓN TIPO TRAPEZOIDAL ECON MEDIA CAÑA PARA MAYOR INFORMACION REVISAR PLANO DE DETALLES DE CONCRETO F'C= 250 KG/M2 EN SECCION DE 15*35 COLOR GRIS NATURAL CON ARMADO DE 2 VAR DE 3/8, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA COLOR BLANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER PLANO DE DETALLES DE GUARNICION	ML	200.00	216.03	43,206.00
	Total: ** CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
LETRERO	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA	PZA	1.00	970.82	970.82
	Total: ** NOVECIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N. **				
B	<b>Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO</b>		<b>1.00</b>	<b>538,058.77</b>	<b>538,058.77</b>
I	<b>Total de CONSTRUCCION CALLE ESTADO DE MEXICO ( PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ACCESOS UNIVERSALES)</b>		<b>1.00</b>	<b>632,585.27</b>	<b>632,585.27</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			<b>632,585.27</b>	
	<b>Impuesto</b>				<b>101,213.64</b>
	<b>Total</b>				<b>733,798.91</b>

0000170

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
 REPRESENTANTE LEGAL

