

**MUNICIPIO DE SOMBRERETE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA IO-832042989-E52-2016**  
**CONSTRUCCION DE CALLE QUINTANA ROO EN COLONIA LOPEZ MATEOS (PAVIMENTO, GUARNICIONES,**  
**BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)**  
**COL. LOPEZ MATEOS**



Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Carretera Panamericana Km 826+300  
 Col. López Mateos Sombrerete, Zacatecas.  
 CP 99100  
 CCO981110GC1

Inicio: 14 de Noviembre del 2016  
 Término: 23 de Diciembre del 2016

**A21 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CALLE QUINTANA ROO</b>					
<b>CALLE</b>					
01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL	M2	1,095.5000	6.23	6,824.97
Precio Unitario: ** SEIS PESOS 23/100 MXN **					
Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 97/100 MXN **					
02	ABRIR EN 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	M3	544.6200	117.10	63,775.00
Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 10/100 MXN **					
Total: ** SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN **					
03	MAMPOSTERÍA EN CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.50 A 1.00 M3/ML JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO.AREANA 1:4	M3	50.0000	952.96	47,648.00
Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 96/100 MXN **					
Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 MXN **					
04	CASTILLO EN MURO DE 20 X 30 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø. ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 25 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 K/C2 Ø1. 1/2 N	ML	60.0000	333.70	20,022.00
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 70/100 MXN **					
Total: ** VEINTE MIL VEINTIDOS PESOS 00/100 MXN **					
05	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, CON MATERIAL 0-100-0. (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 2.50 MTS A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREROS.	M3	199.0800	227.51	45,292.69
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 MXN **					
Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 69/100 MXN **					
06	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR POR 60 CMS DE ANCHOPARA COLOCAR TUBO DE 8" INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	16.5900	217.59	3,609.82
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 59/100 MXN **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 82/100 MXN **					
07	PREPARACIÓN O CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS SANITARIAS CON TUBO DE 4" EN HABITACIONES O LOTES EN LAS CALLES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	22.0000	890.50	19,591.00
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 MXN **					
Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 MXN **					
08	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA DE 1.25 A 2.10 MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE BROCAL DE POLIETILENO HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PIEZA	1.0000	6,086.91	6,086.91
Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 MXN **					

Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Ing. Isaura Sánchez Favela

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000216

MUNICIPIO DE SOMBRERETE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA IO-832042989-E52-2016  
 CONSTRUCCION DE CALLE QUINTANA ROO EN COLONIA LOPEZ MATEOS (PAVIMENTO, GUARNICIONES,  
 BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)  
 COL. LOPEZ MATEOS



Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Carretera Panamericana Km 826+300  
 Col. López Mateos Sombrerete, Zacatecas.  
 CP 99100  
 CCO981110GC1

Inicio: 14 de Noviembre del 2016  
 Término: 23 de Diciembre del 2016

A21 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** SEIS MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 MXN **					
09	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN ZANJA PARA CUBRIR TUBO DE DRENAJE A PALA. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	165.9000	166.79	27,670.46
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN **					
Total: ** VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 MXN **					
10	RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACION A VOLTEO PARA CUBRIR TUBO DE DRENAJE INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	33.1800	108.73	3,607.66
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 73/100 MXN **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 66/100 MXN **					
11	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE TERRENO CLASE II, CON MATERIAL 0-100-0 (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 2.50 MTS A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREOS.	M3	199.0800	227.51	45,292.69
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 51/100 MXN **					
Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 69/100 MXN **					
12	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR POR 60 CMS DE ANCHOPARA COLOCAR TUBO DE 8" INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	16.5900	217.59	3,609.82
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 59/100 MXN **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 82/100 MXN **					
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOHIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" INCLUYE: INSTALACION FLETES, SUMINISTRO GOMAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	156.5000	107.83	16,875.40
Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 83/100 MXN **					
Total: ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 40/100 MXN **					
14	PREPARACION O CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS HIDRAULICAS CON ABRAZADERA Y MANGUERA DE 1/2 REFORZADA Y ESCUADRA DE GALVANIZADO DE 3/8 Y TAPON EN SU CASO EN HABITACIONES O LOTES EN LAS CALLES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUION.	PIEZA	22.0000	890.50	19,591.00
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 MXN **					
Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 MXN **					
15	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COLOCADO EN ZANJA PARA CUBRIR TUBO DE AGUA A PALA. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	165.9000	166.79	27,670.46
Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN **					

Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Ing. Isauro Sánchez Favela

**MUNICIPIO DE SOMBRERETE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA IO-832042989-E52-2016**  
**CONSTRUCCION DE CALLE QUINTANA ROO EN COLONIA LOPEZ MATEOS (PAVIMENTO, GUARNICIONES,**  
**BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)**  
**COL. LOPEZ MATEOS**



Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Carretera Panamericana Km 826+300  
 Col. López Mateos Sombrerete, Zacatecas.  
 CP 99100  
 CCO981110GC1

Inicio: 14 de Noviembre del 2016  
 Término: 23 de Diciembre del 2016

**A21 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 46/100 MXN **					
16	RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACION A VOLTEO PARA CUBRIR TUBO DE AGUA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	33.1800	108.73	3,607.66
Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 73/100 MXN **					
Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 66/100 MXN **					
17	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR UTILIZANDO TEPETATE EN CAPAS DE 20 CM. PARA DEJAR LISTO EL TERRENO. INCLUYE: MATERIAL DE BANCO, SELECCION Y VOLTEO A MANO. NOTA: LOS RELLENOS SE HARÁN DE .15 MTS.	M3	112.0000	114.14	12,783.68
Precio Unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 14/100 MXN **					
Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 68/100 MXN **					
18	PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACIÓN DE 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	1,095.5000	312.46	342,299.93
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 46/100 MXN **					
Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 93/100 MXN **					
19	GUARNICIÓN TIPO PECHO DE PALOMA CON MEDIA CAÑA PARA MAYOR INFORMACIÓN REVISAR PLANO DE DETALLES DE CONCRETO FC=250 KG/M2 EN SECCIÓN 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 EJECUCIÓN VER PLANO DE DETALLES DE GUARNICIÓN.	ML	313.0000	298.03	93,283.39
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 03/100 MXN **					
Total: ** NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 39/100 MXN **					
20	BANQUETA DE CONCRETO F'C=2'00 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2", DE 12.5 CM DE ESPESOR	M2	313.0000	264.20	82,694.60
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN **					
Total: ** OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 MXN **					
21	TOPE DE SECCIÓN MEDIA LUNA 1.00X0.10 MTS EN LA PARTE ALTA. INCLUYE: ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL.	ML	14.0000	253.26	3,545.64
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 MXN **					
Total: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 64/100 MXN **					
22	PINTURA REFLEJANTE PARA VIALIDAD DE ACUERDO NORMA DE PINTURA LA SUPERFICIE DEBERÁ ENER CUANDO MENOS 28 DIAS DE HABER SIDO COLADA APLICANDO LA PINTURA DE TRAFICO PARA LA SEÑALIZACION DE VIALIDADES CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DE LA SCT CON APLICACION DE MICROESFERA DE RENDIMIENTO ADECUADO Y VERIFICADO POR SUPERVISOR.	ML	120.0000	40.59	4,870.80
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 59/100 MXN **					

Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Ing. Isauro Sánchez Favela

MUNICIPIO DE SOMBRERETE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA IO-832042989-E52-2016  
 CONSTRUCCION DE CALLE QUINTANA ROO EN COLONIA LOPEZ MATEOS (PAVIMENTO, GUARNICIONES,  
 BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)  
 COL. LOPEZ MATEOS



Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Carretera Panamericana Km 826+300  
 Col. López Mateos Sombrerete, Zacatecas.  
 CP 99100  
 CCO981110GC1

Inicio: 14 de Noviembre del 2016  
 Término: 23 de Diciembre del 2016

**A21 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 MXN **					
23	FABRICACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE PTR DE 2 Y LAMINA CEDULA 26. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.0000	2,778.43	5,556.86
Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN **					
Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 MXN **					
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DE ULTIMA GENERACION MULTIVOLTAICA 120 VOLTS DE 65 A 165 VOLTS Y DE 220 VOLTS A 185 Y 265 VOLTS DE 60 WATTS MARCA SIESO CON LED DE 1.5 WATTS (CADA UNO) INCLUYE POSTE OCTAGONAL, BRAZO PARA LAMPARA DE 2, ANCLA DE 3/4	PIEZA	5.0000	27,584.38	137,921.90
Precio Unitario: ** VEINTISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 38/100 MXN **					
Total: ** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 MXN **					
25	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA	PIEZA	1.0000	3,023.97	3,023.97
Precio Unitario: ** TRES MIL VEINTITRES PESOS 97/100 MXN **					
Total: ** TRES MIL VEINTITRES PESOS 97/100 MXN **					
<b>Total de CALLE</b>					<b>1,046,756.31</b>
<b>** UN MILLÓN CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 MXN **</b>					
<b>Total de CALLE QUINTANA ROO</b>					<b>1,046,756.31</b>
<b>** UN MILLÓN CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 MXN **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>1,046,756.31</b>
<b>** UN MILLON CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 MXN **</b>					
				IVA 16.00 %	167,481.01
				Total	1,214,237.32
<b>** UN MILLÓN DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **</b>					

*[Handwritten signatures and initials]*

Construcciones Civiles Organos SA de CV  
 Ing. Isauro Sánchez Favela