

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZAC.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

RESTRINGIDA No. IO-832042989-E49-2016

INVTACION
 OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)
 COL. HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 LUGAR: COLONIA HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE.

F. de inicio : 14/11/2016
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 40 días naturales
 Fecha: 10/11/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Consecuti Concepto	ID en Obra	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U. P. U. en letra	Total
50248	3	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	METRO LI	1,665.00	8.85 OCHO PESOS 85/100 M.N.	14,735.25
50438	4	ABRIR CAJA EN TERRENO TIPO II O III (A O B) PARA NIVELACION DE CALLE INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO FUERA DE OBRA/NOTA LOS COTES SE HARAN DE .15 MTS.	MT3-METR	499.50	111.13 CIENTO ONCE PESOS 13/100 M.N.	55,509.43
50478	5	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 ACARREOS.	MT3-METR	194.40	199.37 CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	38,757.53
50517	13	CAMA DE ARENA DE 10 CMS 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 EJECUCION.	MT3-METR	16.20	265.32 DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	4,298.18
50489	7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LISO PARA DRENAJE DE SERIE 20 DE 8" INCLYE: INSTALACION FLETES SUMINISTRO GOMAS Y MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MIL-METRO	150.00	276.49 DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.	41,473.50
50492	8	PREPARACION O CONEXION DE TOMAS	PZA-PIEZ	2.00	465.07 CUATROCIENTOS SESENTA Y	930.14
TOTAL DE HOJA :						155,704.03
TOTAL ACUMULADO :						155,704.03

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VILA
 REPRESENTANTE LEGAL

0071

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZAC.
 DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

RESTRINGIDA No. IO-832042989-E49-2016
 OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS,
 ACCESOS UNIVERSALES)
 COL. HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 LUGAR: COLONIA HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE.

F. de inicio : 14/11/2016
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 40 dias naturales
 Fecha: 10/11/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Consecutivo	ID en Obra	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
50505	10	DEMOLICION DE POZO EXISTENTE Y CONSTRUCCION 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 CORRETA EJECUCION.	PZA-PIEZ	2.00	5,438.61	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.	10,877.22
50508	11	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 EJECUCION.	MT3-METR	162.00	218.04	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N.	35,322.48
50512	12	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASPAALEOS A 4.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	MT3-METR	194.40	173.36	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.	33,701.18
50517	13	CAMA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR POR 60 CMS DE ANCHOPARA COLOCAR TUBO DE 8" INCLUYE: HERRAMIENTA	MT3-METR	95.40	265.32	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	25,311.53
TOTAL DE HOJA :							106,014.31
TOTAL ACUMULADO :							261,718.34

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 REPRESENTANTE LEGAL

0078

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZAC.
 DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

RESTRINGIDA No. IO-832042989-E49-2016

INVTACION
 OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)
 COL. HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 LUGAR: COLONIA HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE,

F. de inicio : 14/11/2016
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 40 dias naturales
 Fecha: 10/11/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Consecutivo	ID en Obra	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
50520	14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOHIDRAULICO RD 26 DE 2 1/2" INCLYE: INSTALACION FLETES SUMINISTRO GOMAS Y MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML-METRO	150.00	118.49	CIENTO DIECIOCHO PESOS 49/100 M.N.	17,773.50
50525	15	PREPARACION O CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS Y HIDRAULICAS CON ABRAZADERA Y MANGERA DE 1/2" REFORZADA Y ESCUADRA DE GALVANIZADO DE 3/8" Y TAPON EN SU CASO" EN HABITACIONES O LOTES EN LAS CALLES MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	2.00	465.07	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	930.14
50536	16	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 EJECUCION.	MT3-METR	162.00	244.99	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.	39,668.38
50541	17	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 EJECUCION.	MT3-METR	32.40	24.75	VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N.	801.90
50544	18	REGISTRO DE BLOCK DE 60X40 CMS PARA VALVULA DE AGUA DE 2 1/2" INCLUYE	PZA-PIEZ	1.00	8,597.14	OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS	8,597.14
TOTAL DE HOJA :							67,791.06
TOTAL ACUMULADO :							329,509.40

[Handwritten signature]

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTIZA LOPEZ VITAL
 REPRESENTANTE LEGAL

[Large handwritten signature]

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZAC.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

RESTRINGIDA No. 10-832042989-E49-2016
 DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS,

INVITACION
 OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)
 COL. HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 LUGAR: COLONIA HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE.

F. de inicio : 14/11/2016
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 40 dias naturales
 Fecha: 10/11/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Consecuti Concepto	Id en Obra	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
50546	19	APLANADO CONTAMARCO TAPARA MAN ODE OBRA HERRAMIENTA MENOR EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	1.00	3,492.66	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N.	3,492.66
50561	20	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE PAS GALVANIZADA DE 2 1/2 PARA TUBERIA HIDRAULICA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORERECTA EJECUCION.	MT3-METR	567.50	218.04	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N.	123,737.70
50566	21	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 HARAN DE .15 MTS.	MT3-METR	499.50	77.28	SETENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	38,601.36
50578	22	ACARREO EN CAMION DE 7 M3 MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y/O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGO A MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MT2-METR	1,665.50	362.23	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	603,294.07
50582	23	PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6,10,10, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	ML-METRO	283.50	212.48	DOSCIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N.	60,238.08
		GUARNICIÓN TIPO PECHO DE PALOMA CON A 1/2 CAÑA PARA MAYOR INFORMACION REVISAR PLANO DE DETALLES DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 EN SECCIÓN DE 15 X 35 CM COLOR GRIS NATURAL CON ARMADO DE 2 VARILLAS DE 3/8. INCLUYE:					

TOTAL DE HOJA : 829,363.87
 TOTAL ACUMULADO : 1'158,873.27

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LÓPEZ VITAL
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZAC.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

INVIATACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E49-2016

OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)
 COL. HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 LUGAR: COLONIA HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE.

F. de inicio : 14/11/2015
 F. de término: 23/12/16
 Plazo: 40 días naturales
 Fecha: 10/11/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Consecuti Concepto	ID en Obra	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
50596	24	BANQUETA DE CONCRETO F.C=200KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 1/12 DE 12.5 CM DE ESPESOR	MT2-METR	320.00	283.43	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N.	90,697.60
50606	25	TOPE DE SECCION MEDIA LUNA 1.00X0.10 MTS. EN LA PARTE ALTA, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	ML-METRO	14.00	287.73	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	4,028.22
50614	26	PINTURA REFLEJANTE PARA VALIDAD DE ACUERDO NORMA DE PINTURA: LA SUPERFICIE DEBERÁ TENER POR LO MENOS 28 DÍAS DE HABER SIDO COLADA APLICANDO LA PINTURA DE TRAFICO PARA LA SENALIZACION DE VALIDADES CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. CON APLICACION DE MICRO-ESFERA EN RENDIMIENTO ADECUADO Y VERIFICADO POR SUPERVISOR.	ML-METRO	104.50	26.78	VEINTISEIS PESOS 78/100 M.N.	2,798.51
50617	27	FABRICACION Y COLOCACION DE SENALAMIENTO A BASE DE PTR DE 2 Y LAMINA CEDULA 26 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	4.00	1,342.84	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	5,371.36
50622	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SOLAR DE 40 W. INCLUYE POSTE DE 6 MTS, BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA-PIEZ	10.00	23,331.78	VEINTITRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 78/100 M.N.	233,317.80
TOTAL DE HOJA :							336,213.49
TOTAL ACUMULADO :							1,495,086.76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LÓPEZ VITAL
 REPRESENTANTE LEGAL

300

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZAC.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

No. 10-832042989-E49-2016

RESTRINGIDA
 OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)
 COL. HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 LUGAR: COLONIA HUERTAS DE LOS SANTOS NIÑOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE.

F. de inicio : 14/11/2016
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 40 días naturales
 Fecha: 10/11/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Consecuti Concepto	ID en Obra	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
50627	29	MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCC CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3.00 MTS CON APLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA-PIEZ	1.00	9,409.93	NUEVE MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N.	9,409.93
58693	31	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA	PZA-PIEZ	1.00	3,689.81	TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	3,689.81

[Handwritten signature]

E49 Total de CALLE INDUSTRIAL (PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACCESOS UNIVERSALES)
 ** UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto
 ** UN MILLON QUINIENTOS OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **

** UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **

Impuesto Total 241,309.84
 Total 1'749,496.34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LÓPEZ VITAL
 REPRESENTANTE LEGAL

0032