



F. de inicio : 03/11/16
 F. de término: 23/12/16
 Plazo: 51 días naturales
 Fecha: 31/10/16

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. LO-832042989-E36-2016
 CONTRATO No. LO-832042989-E36-2016
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CALLE HIMNO NACIONAL
 LUGAR: COLONIA LÓPEZ MATEOS.
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

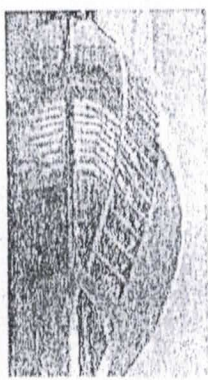
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U. P. U. en letra	Total
1.01	E36 PAVIMENTACION CALLE HIMNO NACIONAL		1.00	682,770.72	
2.001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	MT2-METR	821.70	8.04 OCHO PESOS 04/100 M.N.	6,606.47
3.001	ABRIR CAJA EN TERRENO TIPO II O III (A Ó B) PARA NIVELACION DE CALLE INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREO FUERA DE OBRA,NOTA LOS COTES SE HARAN DE .15 MTS.	MT3-METR	246.51	103.24 CIENTO TRES PESOS 24/100 M.N.	25,449.69
4.001	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	146.16	164.82 CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	24,090.09
5.001	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	12.18	236.85 DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	2,884.83
6.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LISO PARA DRENAJE DE SERIE 20 DE 8" INCLUYE: INSTALACION FLETES SUMINISTRO GOMAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML-METRO	83.00	243.15 DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	20,181.45
7.001	PREPARACION O CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS SANITARIAS CON 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.	PZA-PIEZ	4.00	436.97 CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N.	1,747.88
8.001	DEMOLICION DE POZO EXISTENTE Y CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 1.25 A	PZA-PIEZ	1.00	4,867.63 CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100	4,867.63

TOTAL DE HOJA : 85,828.04
 TOTAL ACUMULADO : 85,828.04

L.C. FERENICE BURCIAGA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Frac. Luis Dorado Calisto Murrieta, Zacatecas, Zac. CP 96046
 Evid. Héroes de Chapultepec 1402-B Int. 1
 TEL 9981956
 Registro Patronal: H0929780105 • RFC: SIN130271450

353



F. de inicio : 03/11/16
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 51 dias naturales
 Fecha: 31/10/16

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. LO-832042989-E36-2016
 CONTRATO No. LO-832042989-E36-2016
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CALLE HIMNO NACIONAL
 LUGAR: COLONIA LÓPEZ MATEOS.
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

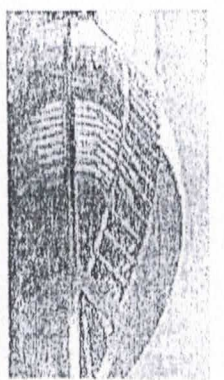
A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U. P. U. en letra	Total
9.001	2.10 MTS INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE BROCAL DE POLIETILENO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCION.	MT3-METR	121.80	243.55 DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	29,664.39
10.001	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 EJECUCION.	MT3-METR	24.36	23.64 VEINTITRES PESOS 64/100 M.N.	575.87
11.001	EXCAVACION A MANO 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	146.16	189.55 CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	27,704.63
12.001	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	91.38	236.85 DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	21,643.35
13.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOHIDRAULICO RD 26 DE 2 1/2" INCLUYE: INSTALACION FLETES SUMINISTRO GOMAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML-METRO	83.00	104.32 CIENTO CUATRO PESOS 32/100 M.N.	8,658.56
14.001	PREPARACION O CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS HIDRAULICAS CON ABRAZADERA	PZA-PIEZ	4.00	652.49 SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.	2,609.96

TOTAL DE HOJA : 50,856.76
 TOTAL ACUMULADO : 176,584.80

L.C. BERENICE ANZACIAGA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Frac. Luis Donalco Colosio Murrieta, Zacatecas, Zac. CP 980459
 Bvd. Héroes de Chapultepec 1402-B Im. 1
 TEL 9961956
 Registro Patronal: H0929780105 RFC SIN130211479



MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
 INVTACION RESTRINGIDA No. LO-832042989-E36-2016
 CONTRATO No. LO-832042989-E36-2016
 OBJETO: CONSTRUCCION DE CALLE HIMNO NACIONAL
 LUGAR: COLONIA LÓPEZ MATEOS.
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

F. de inicio : 03/11/16
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 51 dias naturales
 Fecha: 31/10/16

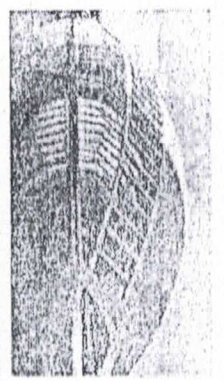
A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U. P. U. en letra	Total
15.001	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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MT3-METR	121.80	275.60 DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	33,568.08
16.001	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	24.36	23.64 VEINTITRES PESOS 64/100 M.N.	575.87
17.001	REGISTRO DE BLOCK DE 60X40 CMS PARA VALVULA DE AGUA DE 2 1/2" INCLUYE APLANADO CONTAMARCO TAPARA MAN ODE OBRA HERRAMIENTA MENOR EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	1.00	7,679.62 SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	7,679.62
18.001	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE PAS GALVANIZADA DE 2 1/2 PARA TUBERIA HIDRAULICA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	1.00	3,060.51 TRES MIL SESENTA PESOS 51/100 M.N.	3,060.51
19.001	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	314.51	243.55 DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	76,598.91
20.001	ACARREO EN CAMION DE 7 M3 MATERIAL	MT3-METR	246.51	71.37 SETENTA Y UN PESOS 37/100	17,593.42

TOTAL DE HOJA : 139,076.41
 TOTAL ACUMULADO : 315,751.21

L.C. BERENICE BERCIAGA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Fract. Luis Donaldo Colosio Murrieta, Zacatecas, Zac. CP 98000
 Blvd. Héroes de Chapultepec 1402-B Int.
 Registro Patronal: H0929780105 * RFC: SIN1302114FG



F. de inicio : 03/11/16
 F. de termino: 23/12/16
 Plazo: 51 días naturales
 Fecha: 31/10/16

MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACIÓN RESTRINGIDA No. LO-832042989-E36-2016
 CONTRATO No. LO-832042989-E36-2016
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CALLE HIMNO NACIONAL
 LUGAR: COLONIA LÓPEZ MATEOS.
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

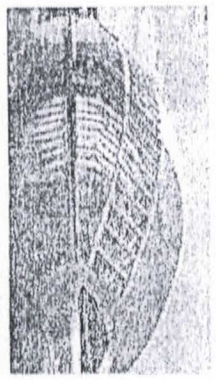
A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
21.001	PRODUCTO DEL CORTE Y/O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGO A MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 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.	MT2-METR	581.00	305.94	TRESCIENTOS CINCO PESOS 94/100 M.N.	177,751.14
22.001	GUARNICIÓN TIPO PECHO DE PALOMA CON A 1/2 CANA PARA MAYOR INFORMACION REVISAR PLANO DE DETALLES DE CONCRETO DE F.C=250 KG/CM2 EN SECCION DE 15 X 35 CM COLOR GRIS NATURAL CON ARMADO DE 2 VARILLAS DE 3/8. INCLUYE: MATERIAL,PINTURA COLOR BLANCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER PLANO DE DETALLES DE GUARNICION.	ML-METRO	166.00	191.60	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	31,805.60
23.001	BANQUETA DE CONCRETO F.C=200KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 11/2 DE 12.5 CM DE ESPESOR	MT2-METR	166.00	253.73	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.	42,119.18
24.001	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	21.00	259.29	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	5,445.09
25.001	PINTURA REFELEJANTE PARA VIALIDAD DE ACUERDO NORMA DE PINTURA. LA SUPERFICIE DEBERÁ TENER POR LO MENOS 28 DIAS DE HABER SIDO COLADA APLICANDO LA PINTURA DE TRAFICO PARA LA SEÑALIZACION DE VIALIDADES CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. CON APLICACION DE MICRO-ESFERA EN RENDIMIENTO ADECUADO Y VERIFICADO POR SUPERVISOR.	MT2-METR	76.00	72.11	SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.	5,480.36

TOTAL DE HOJA : 262,601.37
 TOTAL ACUMULADO : 578,362.58

L.C. BERENICE ENRIQUETA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Bld. Héroe de Chapultepec 1405-B Int. 1
 Fracc. Luis Donato Colosio Murreta, Zacatecas, Zac CP 98045
 TEL 9841956
 Registro Patronal H0929780105 - RFC SIN130214FC



MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. LO-832042989-E36-2016
 CONTRATO No. LO-832042989-E36-2016
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CALLE HIMNO NACIONAL
 LUGAR: COLONIA LÓPEZ MATEOS.
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

F. de inicio : 03/11/16
 F. de término: 23/12/16
 Plazo: 51 días naturales
 Fecha: 31/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

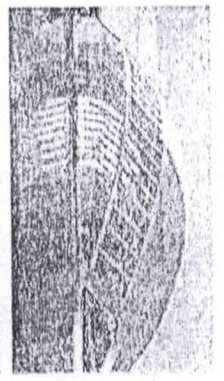
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
26.001	PLANTACION Y SUMINISTRO DE ARBOL MAPLE CANADIENSE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 MTS. INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	8.00	991.10	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 10/100 M.N.	7,928.80
27.001	FABRICACION Y COLOCACION 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 EJECUCION.	PZA-PIEZ	2.00	1,184.71	UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	2,369.42
28.001	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SOLAR DE 40 W. INCLUYE POSTE DE 6 MTS, BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA-PIEZ	6.00	13,721.85	TRECE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 85/100 M.N.	82,331.10
29.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK 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	PAQ-PAQU	1.00	8,496.95	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.	8,496.95
30.001	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA	PZA-PIEZ	1.00	3,281.87	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	3,281.87
1.01	Total de E36 PAVIMENTACION CALLE HIMNO NACIONAL ** SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N.**		1.00	682,770.72		682,770.72

Subtotal de Presupuesto
 ** SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N.**

Impuesto 109,243.32
 Total 792,014.04
 TOTAL DE HOJA : 104,408.14
 TOTAL ACUMULADO : 682,770.72

LC BERENICE VARGAS AGUIA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL
 Blvd. Héroes de Chapultepec 1402-E Int. 1
 Fracc. Luis Donato Colosio Murrieta, Zacatecas, Zac. CP 980460
 TEL. 3981956
 Registro Patrograf: H0929780105 • RFC SIM1307114F0

CIEMEN INDUSTRIAL S. DE R.L. C.V.



MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. LO-832042989-E36-2016
 CONTRATO No. LO-832042989-E36-2016
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CALLE HIMNO NACIONAL
 LUGAR: COLONIA LÓPEZ MATEOS.
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS

F. de inicio : 03/11/16
 F. de término: 23/12/16
 Plazo: 51 días naturales
 Fecha: 31/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
** SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CATORCE PESOS 04/100 M.N.**						

L.C. BERNICE MIRCIAGA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Bvd. Héroes de Chapultepec 1402-B Int. 11
 Fracc. Luis Donato Colosio Murreta, Zacatecas, Zac.
 CP 98046
 Tel: 9984956
 Registro Patronal: H0929760105 • RFC: SIN1302114FC

081