



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN/CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

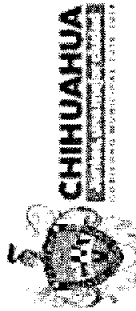
(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017		Ago	Sep	Oct
			Volumen	Jul			
CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO							
CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO.							
OBRAS PRELIMINARES							
DESMANTELAMIENTOS							
1	DESMANTELAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO BANDERA Y DOBLE BANDERA CON SEMÁFORO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	4.00	\$ 11,373.70	\$ 3,846.98		
2	DESMANTELAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VIAL: SEÑALES RESTRICATIVAS, PREVENTIVAS E INFORMATIVAS CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	10.00	\$ 1,336.91	\$ 452.19		
3	DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTATUAS DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA	m3	80.00	\$ 23,700.47	\$ 8,016.33		
4	DESMANTELAMIENTO, RETIRO ALMACENAJE Y REINSTALACION DE ESTATUAS DE MATERIAL METALICO HASTA 10 M DE ALTURA, INCLUYENDO DEMONTAJE, TRASLADO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE CARGAS, IZAJES, TRASLADOS, EQUIPO NECESARIO PARA SU TRASLADO, DESCARGA EN EL LUGAR DE RECEPCION, TIEMPOS DE LOS VEHICULOS UTILIZADOS	pza	3.00	\$ 11,514.97	\$ 3,894.77		
DEMOLICIONES							

1 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUAN
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017					Ago	Sep	Oct
			Volumen	Jul	\$	71,228.21	\$			
5	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: SIMPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	478.97	\$	71,228.21	\$	24,125.72			
6	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: REFORZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	38.35	\$	11,361.41	\$	3,842.83			
7	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE CARPETA ASFÁLTICA. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIRO DEL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	674.20	\$	122,498.44	\$	41,433.29			
RETIROS										
8	DESMANTELAMIENTOS DE LUMINARIA Y POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y SU TRASLADO A DONDE LO INDIQUE LA DEPENDENCIA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	18.00	\$	17,289.61	\$	5,847.95			
9	RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE LA DOPM, INCLUYE DESENRAICE, PROTECCIÓN DE LA RAIZ CARGA, ACARREOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pza	40.00	\$	36,666.50	\$	12,401.90			
10	DESMANTELAMIENTOS DE PARAPETO METÁLICO DE RAMPAS DEL PASO SUPERIOR EXISTENTE	m	120.00	\$	23,374.37	\$	7,906.03			

TERRACERÍAS

CORTES

2 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS BUNIN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
11	EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE: EN DESPLANTE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS Y ACCESOS. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,400.00		\$ 39,777.50	\$ 23,866.50	
12	EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE: CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m3	650.00		\$ 18,468.13	\$ 11,080.87	
13	TERRAPLENES COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%). INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,360.00		\$ 43,665.98	\$ 25,280.31	\$ 4,085.71
14	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO INDICADO EN LA LICITACIÓN, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	13,830.00		\$ 1,532,160.42	\$ 887,040.24	\$ 143,360.04
15	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES CONTENIDOS DENTRO DE RAMPAS DE TIERRA ARMADA (INCISO 3.01.01.005-H.11); PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGUN LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO TAMANO MÁXIMO DE 3". INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM.	m3	4,950.00		\$ 603,643.16	\$ 349,477.61	\$ 56,481.23
16	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL HUMECTADO CALIDAD SUBRASANTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE LA ELEVACIÓN DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %). INCLUYE:	m3	1,400.00		\$ 180,864.20	\$ 104,710.84	\$ 16,922.96

3 DE 52

ATENCIÓN
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUMN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
17	MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RELLENO PARA BANQUETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	750.00		\$ 90,227.91	\$ 52,237.21	\$ 8,442.38
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE							
EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS							
18	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INDICADO EN LA LICITACIÓN, AFINES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	2,280.64			\$ 60,371.91	\$ 71,517.50
19	RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON TMA 2 1/2", PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIAL HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	2,063.90			\$ 179,935.74	\$ 213,154.65
SUBESTRUCTURA							
CONCRETO HIDRÁULICO							
20	CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE FC=150 KG/CM2, ACABADO A VUELTA DE PLANA UTILIZADO EN PLANTILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	82.50				

4 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DOMIN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017				Total
			Jul	Ago	Sep	Oct	
21	CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'c=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN ESTRIBOS Y ALEROS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	583.23				
ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO							
22	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE ELÁSTICO MAYOR O IGUAL A 4200 KG/CM2 PARA UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, PUESTO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	kg	178,000.00				\$ 1'907,892.58
23	HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200KG/CM2 A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE CONJUNTO RANGO DE 1" A 3/8", P.U.O.T. A UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ALAMBRE RECOCIDO, SILLETAS, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	kg	178,000.00				\$ 939,973.71
MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS							
24	MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO, DE PATENTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PATENTE, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	1,100.00				\$ 645,093.22
25	CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'c=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN REMATE DE MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	55.00				\$ 57,813.12

SUPERESTRUCTURA:

CONCRETO SUPERESTRUCTURA

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE LEGAL



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

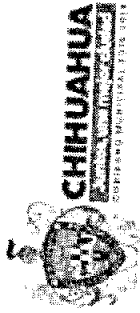
(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017				Sep	Oct
			Jul	Ago	Sep	Oct		
26	CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA DE CONTACTO APARENTE, OBRA FALSA MATERIALES, BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	259.83					
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SONOTUBO DE 10" DE DIAMETRO PARA ALIGERAR LOSA. INCLUYE MATERIALES, FLUACIONES, TAPONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	1,186.00					
28	JUNTAS DE DILATACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: METÁLICAS: JUNTA MEX-T 50. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	105.00					
TRABAJOS DIVERSOS								
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'C= 150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PROTECCIÓN DE PARAMENTOS, CORTE DE MÓDULOS DE 1.50 M CON CORTADORA DE DISCO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,450.00					
30	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, COLADAS EN EL LUGAR, DE F'C= 200 KG/CM2, DE 846 CM2 DE SECCIÓN, SEGÚN PROYECTO (TRAPEZOIDAL). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, JUNTAS, SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL SONOMERIC 1 O SIMILAR EN CALIDAD, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m	1,250.00					

6 DE 52

ATENDIENDO

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

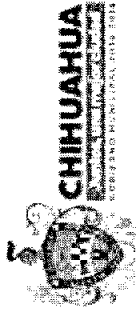
(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
31	PARAPETO METÁLICO PARA CALZADA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: TIPO T-34.3.1. A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40 Y PLACAS DE ACERO DE 1/2" Y 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	230.00				
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'C= 250 KG/CM2. UTILIZADO EN GUARNICIÓN DE PARAPETO (TIPO II) Y REMATES DE PARAPETO. SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, JUNTAS, CHAFLAN, MANO DE OBRA, EQUIPO, BOMBEO, DESPERDICIOS, CIMBRA ACABADO APARENTE, DESCIMBRADOS, CURADOS, VIBRADO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	59.00				
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES DE 38 CMS DE LONGITUD Y 3" DE DIAMETRO, DE TUBO DE PVC, EN MUROS Y ESTRIBOS A CADA 2.50 MTS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE MATERIALES MEMBRANA GEOTEXTIL, ANCLAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	20.00				
34	ALCANTARILLAS DE LÁMINA CORRUGADA DE ACERO; TUBO CIRCULAR SIN RECUBRIMIENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.030-H.02); SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALCANTARILLA CON TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO HELCOR ROLADO HELICOIDAL DE 91.44 CM DE DIÁMETRO, CORRUGACIÓN 2 2/3"X 1/2" CALIBRE 16 INCLUYE COPLES PARA SUS UNIONES.	m	100.00				
35	CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO: 3.01.02.026-H.10); SIMPLE, COLADO EN SECO: DE F'C= 150 KG/CM2. UTILIZADO EN CABEZOTES Y CAJA RECEPTORA	m3	20.00				
PAVIMENTACIÓN							
SUB-BASES Y BASES							
36	SUB-BASES O BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: BASE: COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL	m3	890.00				

7 DE 52

ATEATAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017			
			Volumen	Jul	Ago	Sep
37	MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS IT CONTRATISTA, CON CALIDAD DE BASE (TRITURADO TOTAL). INCLUYE: MATERIALES, MEZCLADO, HUMECTADO HOMOGÉNEO, TENDIDO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	It	6,675.00			
38	MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS IT REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	It	2,330.00			
39	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA ESPESOR 8 CMS COMPACTO, TMA 3/4", COLOCADA EN 2 CAPAS DE 4 CMS. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACIÓN DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PÉTREO Y CLASIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y CEMENTOS ASFÁLTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FLUADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	356.00			
40	CONCRETO ASFÁLTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, QUE SE UTILICE PARA RENIVELACIONES O BACHEO; COMPACTADA AL NOVENTA Y	m3	5.00			

8 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017 Jul	Ago	Sep	Oct
	CINCO PORCIENTO (95%): DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
	SEÑALAMIENTO						
	SEÑALES METÁLICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA :						
41	SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-17 DE 86X86CM (INCORPORACION DEL TRANSITO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	4.00				
42	SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-19 DE 86X86CM (SALIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	4.00				
43	SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-6 DE 30CM POR LADO (ALTO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	5.00				
44	SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-9 DE 86X86CM (LÍMITE DE VELOCIDAD) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	10.00				
45	SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-15 DE 86X86CM (ALTURA LIBRE RESTRINGIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00				
46	SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-22 DE 86X86CM (ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE:	pza	10.00				

9 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017			
			Jul	Ago	Sep	Oct
			Volumen			
47	MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00			
48	SEÑALES INFORMATIVAS RESTRICATIVAS (SIR) SIR 56X178 RETORNO CON FLECHA CON POSTES GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	6.00			
49	SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID), SID-13, 1 BANDERA DE 244X366 CM CON SEÑAL OD-5 DE 30X122 CMS. INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00			
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS						
50	SEÑALES DE IDENTIFICACION SID-15 SEÑAL TIPO PUENTE: CLARO DE 13.00 M.BANDERA DE 244X366 CM (3 TABLEROS) CON SEÑAL OD-5 DE 30X122 CMS.INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	8.00			
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS						
51	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD), OD-5 INDICADORES DE OBSTÁCULOS DE 61X122 CM COLORES BLANCO Y NEGRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	200.00			
52	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD), OD-7 BOTON DE PLASTICO.	pza	150.00			
		10 DE 52				

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DOMIN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION Y LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
53	INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO INDICADOR DE OBSTACULO DE 8" X 24" ANCLADO EN PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	30.00				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETONES CON REFLEJANTE EN 2 CARAS AMBAR DE 9.5 X 21 X 5 CMS. FIJADOS EN CARPETA ASFALTICA A BASE DE CLAVOS DE 8" . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	100.00				
	RECUBRIMIENTO CON PINTURA						
55	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO: POR SUPERFICIE EN CRUCES PEATONALES, MARCAS EN EL PAVIMENTO, FLECHAS, LEYENDAS, Y ACHURADOS SOBRE EL PAVIMENTO. DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	300.00				
56	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO: POR SUPERFICIE EN GUARNICIONES,, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	900.00				
57	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA MICROESFERA, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	2,800.00				

INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN
ALUMBRADO

ATENTAMENTE
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUEN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE CAJA MOLDEADA 1 DE 2X20A, 1 CONTACTOR MAGNETICO DE 30AMP. EN 240V. DOS FASES EN SUBESTACION EXISTENTE DE 15KVA, INCLUYE CABLEADO, TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU FUNCIONAMIENTO	pza	1.00				
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 53 MM; CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL.4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	16.00				
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 35 MM; CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL.4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	696.00				
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PARED GRUESA DE 35 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V. EN CAL.4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	265.00				
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM; CONTENIENDO 3 CABLES DE COBRE THHWLS, PARA 600V. 2 EN CAL.10 Y UNO EN CAL. 10 PARA TIERRA, INCLUYE CURVAS, CONDULETS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	100.00				
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL. 11 TIPO ROBUSTO, DE 9M DE ALTURA, FONDEADO Y PINTADO AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO, CON BRAZO DE TUBO DE 2", DE 2.10M DE LONGITUD instalados en PERCHA. EL CABLEADO DE ALIMENTACION DESDE EL REGISTRO DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA DEBERA SER CON 3 CABLES SEGUN SE REQUIERA CABLES CON AISLAMIENTO XHHW CAL. 6 PARA 600V, 90°C, PARA FASES Y CAL. 4 PARA	pza	13.00				

12 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DANN
REPRESENTANTE COMUN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

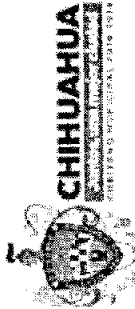
(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
64	TIERRA, LAS CONEXIONES HARAN CON CONECTORES DE COMPRESION. CINTA VULCANIZADA 130M Y CINTA DE VINIL. 3M, BASE DE CONCRETO EN PARAMENTO DE PUENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	13.00				
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO PBS36-86-5-2M-0-L-W-00N00, DE UN MÓDULO, EN DRIVER DE 700MA, DE 86W, FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, 120/277 V, IES TIPO II MEDIA, FACTOR DE PROTECCIÓN IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4300K, CRI 80, MCA, PRAHA LIGHTING, O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO PLATINUM PARA MURO DE LED MODELO PBM-36-90-5-2M-0-L-W-0-0-N-00, DE UN MÓDULO, CON OPERACIÓN DE VOLTAJE EN DRIVER DE 700MA, DE 90 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 120/277 VOLTS, IES TYPE II MEDIA, FACTOR DE PROTECCIÓN IP66, TEMPERATURA DE COLOR 5000 K, CRI 80, MARCA PRAHA LIGHTING, O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00				
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO NEMA 3R PARA TRANSICIONES BAJO PUENTE ENTRE TUBERIAS METALICAS Y DE PAD CON MEDIDAS DE 40X40X25CMS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	17.00				
68	REGISTRO DE CONCRETO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR. CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40CMSX40CMSX60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	654.00				
69	ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE	pza	1.00				
	TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA.						

13 DE 52

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

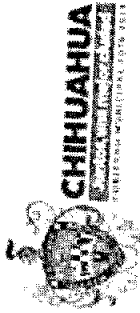
(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
70	TRÁMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR MODIFICACION DE LINEAS EXISTENTES, AUMENTO DE CARGA PARA SUBESTACION EXISTENTE	pza	1.00				
MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE							
71	RETIRO DE POSTES, LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES; ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA.	pza	12.00				
72	RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION , INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AEREA.	pza	6.00				
MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES							
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N EN POSTE 12M PARA CABLE PESADO 336.4-3/0 AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00				
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N EN POSTE 12M EXISTENTE PARA CABLE PESADO 336.4-3/0 AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00				
75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA RETENIDA RDA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
76	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE A TIERRA K, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600CS, INCLUYE TGO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
78	RELOCALIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600COG, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
79	RECONECTAR ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600COG A	pza	1.00				

14 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. JUAN VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Set	Oct
80	CABLE NUEVO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	TRABAJOS POR PARTE DE LA CFE PARA RETIRO DE POSTES 01-06. RELOCALIZACION DE TRANSICION CON COG EN POSTE 06 A 07. RETIRO DE LINEA AEREA DE POSTE 1 A POSTE 04, 04 A 2 Y 04 A 07. RETIRO DE LINEA SUBTERRANEA EN CRUCE DE AVENIDA DE ACUERDO A PROYECTO	lote	1.00				
81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TN RMTB-4. INCLUYE MENSULAS, CORREDERAS, CONECTOR MULTIPLE, INDICADORES, CONECTOR TIPO CODO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00				
82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TN PVMTBX. INCLUYE MENSULAS, CORREDERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SECCIONADOR PEDESTAL TRIFASICO DE 25 KV, GABINETE DE ACERO INOXIDABLE, OPERACIÓN MANUAL, AISLADO EN SF6, CON 4 VIAS, CONFIGURADO CON 1 ENTRADA DE 600A Y 3 SALIDAS DE 600A. INCLUYE PLATAFORMA, SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	lote	1.00				
84	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CON 133% DE AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 25KV, CAL. 500MCM.	m	1,737.00				
85	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 30 ACS 19 NO.9. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	mJ	543.00				
86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	34.00				
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	151.00				

15 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM TUBO PGG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	18.00				
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. CON 2 TUBOS DE 53MM PARA COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	59.00				
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. CON 2 TUBOS DE 53MM PARA COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	201.00				
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERPO T 600A 25KV EN CAL 500 KCM, ADAPTADORES DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00				
92	ZANJA DE 60X80CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE	m	445.00				
93	ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL EXISTENTE	m	50.00				
94	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PADC DE 53MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	50.00				
95	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PGG DE 53MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	50.00				
96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN COMUNICACIONES 2 TUBOS PGG 53MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 TUBOS 53MM PGG PARA PASAR ARROYO, SOPORTADOS EN LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	15.00				

16 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. LUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN/CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017				Oct
			Jul	Volumen	Ago	Sep	
98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO RBTB-2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza		8.00			
99	REPARACION DE PAVIMENTO CON MISMO MATERIAL AL EXISTENTE, CON ESPESOR IGUAL AL ENCONTRADO EN EL TRAZO DE LA TUBERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA ACABADO HOMOGENEEO.	ml		93.00			
100	REPARACION DE BANQUETA CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ACABADO HOMOGENEEO AL AREA EXISTENTE Y MISMO ESPESOR.	ml		221.00			
101	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA	m		34.00			
AREAS VERDES							
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOL DE ENCINO DE 3.5 M DE ALTURA, GROSOR DEL TALLO DE 7.5 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DIAS DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE MUNICIPAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza		20.00			
103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ROSA LAUREL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DIAS DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE MUNICIPAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza		30.00			
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA TRUENO ARRAYAN, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DIAS DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE MUNICIPAL, MANO DE	pza		20.00			

17 DE 52

ATEATAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO GARCAS DUANN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	2017				Ago	Sep	Oct
			Volumen	Jul					
105	OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DECORATIVA ROJA TAMAÑO MÁXIMO DE 1 1/2" PARA ÁREAS VERDES Y ANDADORES (ESPESOR DE 8 CM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO DEBAJO DE LA PIEDRA DECORATIVA, SEPARADORES PLÁSTICOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	20.00						
106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA TRITURADA TAMAÑO MÁXIMO DE 1 1/2" PARA ÁREAS VERDES Y ANDADORES (ESPESOR DE 8 CM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO DEBAJO DE LA PIEDRA DECORATIVA, SEPARADORES PLÁSTICOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	30.00						
RAMPAS Y PUENTE PEATONAL									
RAMPA 1									
107	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MTS 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE EL RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m3	35.00						\$ 3,142.28
108	ZAPATA AISLADA CUADRADA, SIN DADO DE CONCRETO 250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM., CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, SECCIÓN DE 2.00 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.40 MTS, ARMADO SENCILLO CON 16 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	pza	3.00						\$ 6,336.62
109	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, A INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO Y COLADO.	m2	25.00						\$ 965.35
110	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, 18 DE 52	m2	145.00						\$ 11,200.00

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUMN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
111	RELLENO CON ARENA COMPACTADA, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	75.00				\$ 888 87
112	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m3	70.00				\$ 847 29
113	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 20 CMS AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, ARMADO SENCILLO CON 4 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4 Y ESTRIBOS DE VARILLA # 4 A CADA 25 CMS INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m	37.50				\$ 7 932 96
114	DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE : CIMBRA ACABADO COMUN A 4 USOS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NUMERO 3 (3/8"), DEL NUMERO 2.5 (1/4") Y ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DEL NUMERO 2.5 INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	m	37.50				\$ 4 515 69
115	MURO DE BLOCK HUECO 20 X 20 X 40 CM (60 KG/CM2) ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, REFUERZO HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS, ARMADO VERTICAL A CADA 40 CM CON 1 VARILLA DE 3/8", RELLENO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, APLANADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 CON 2 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m2	37.50				\$ 12 935 61
116	PLACA BASE DE 1" DE 90 X 90 CM . ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00				\$ 9 118 90

19 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19 Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017				
				Jul	Ago	Sep	Oct	
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIÁMETRO EN FORMA DE "U" CON LONGITUD DE 2.50 MTS.	pza	12.00				\$ 1,309.60	
118	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.90 X 0.90 X 1.80 M ARMADO CON 16 VARILAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM Y ESTRIBOS EN FORMA DE ROMBO.	pza	3.00				\$ 9,247.46	
119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS METÁLICAS DE 24" X 6 MTS DE ALTURA DE 1/2" DE ESPESOR, INC. 8 REFUERZOS DE 12X12X1/2"	pza	3.00				\$ 37,595.73	
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CUERDAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS.	Kg	14,500.00				\$ 286,578.92	
121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE METALOSA CALIBRE 24 PARA DESARROLLO DE CAMINATA DE PUENTE PEATONAL INC MALLA 66-10/10, CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2.	m2	132.50				\$ 39,197.76	
122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS METALICO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y DETALLES ESTRUCTURALES INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	175.00				\$ 58,839.79	
123	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO, SEGÚN SEA SU COLOR, FORMULADO A BASE DE RESINA EPÓXICA Y PIGMENTOS INHIBIDORES A LA CORROSIÓN QUE ENDURECE A LA ADICIÓN DE UN REACTIVO QUÍMICO, QUE ES EL COMPONENTE POLIAMÍDICO, LA PROPORCIÓN O NIVEL DE CATALIZACIÓN ES DE 1:1 SE DEBERÁ APLICAR EN LA SUPERFICIE CUIDANDO QUE NO EXISTA POLVO Y/O HUMEDAD, PARA LOGRAR UNA PERFECTA ADHERENCIA DEL PRIMARIO, LA PELÍCULA SECA SERÁ DE 80 MICRAS. LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 6 HORAS DESPUES DE HABERSE REALIZADO.	m2	330.00				\$ 22,583.06	
124	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO ACABADO BRILLANTE CON PROPORCIÓN A NIVEL DE CATALIZACIÓN EN 2: 1. SE DEBERÁ IMPREGNAR DESPUES DE 6 HRS DE HABER APLICADO EL PRIMARIO, CUIDANDO QUE NO EXISTA POLVO Y/O HUMEDAD PARA LOGRAR UNA PERFECTA ADHERENCIA, EL ESPESOR DE LA PELÍCULA	m2	330.00				\$ 22,583.06	

20 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNIN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRESOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			Oct
				Jul	Ago	Sep	
	RAMPA 2						
125	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MTS 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, SIN CONSIDERAR ACARREOS.	m3	35.00				\$ 3,142.28
126	ZAPATA AISLADA CUADRADA, SIN DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, SECCIÓN DE 2.00 X 2.00 M, PERALTE DE 0.40 M, ARMADO SENCILLO CON 16 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	pza	3.00				\$ 6,336.62
127	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, A INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREADO Y COLADO.	m2	25.00				\$ 965.35
128	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2.	m2	150.00				\$ 11,586.20
129	RELLENO CON ARENA COMPACTADA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m2	75.00				\$ 888.87
130	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m3	70.00				\$ 847.29
131	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 50 X 20 CM AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM,	m	37.50				\$ 7,032.96
			21 DE 52				
				ATENTAMENTE			

ATENTAMENTE
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
132	ARMADO SENCILLO CON 4 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4. Y ESTRIBOS DE VARILLA # 4 A CADA 25 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m	37.50				\$ 4,515.69
133	DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN A 4 USOS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), DEL NÚMERO 2.5 (1/4") Y ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	m2	30.50				\$ 10,520.98
134	MURO DE BLOCK HUECO 20 X 20 X 40 CM (60 KG/CM2) ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4. REFUERZO HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS, ARMADO VERTICAL A CADA 40 CM CON 1 VARILLA DE 3/8", RELLENO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, APLANADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 CON 2 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m2	9.45				\$ 5,562.70
135	MURO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR ARMADO CON VAR DE 1/2" A CADA 25 CM COLADO EN CURVA DE RAMPA	pza	3.00				\$ 9,118.90
136	PLACA BASE DE 1" DE 90 X 90 CM. ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO	pza	12.00				\$ 1,309.60
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIÁMETRO EN FORMA DE "U" CON LONGITUD DE 2.50 MTS.	pza	3.00				\$ 9,241.46
138	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.90 X 0.90 X 1.80 M ARMADO CON 16 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM Y ESTRIBOS EN FORMA DE ROMBO.	pza	3.00				\$ 37,595.73
138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS METÁLICAS DE 24" X 6 MTS DE ALTURA DE 1/2" DE ESPESOR, INC. 8 REFUERZOS DE 12X12X1/2"	pza	22 DE 52				

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUINN
REPRESENTANTE COMUN



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CUERDAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS.	Kg	14,500.00				\$ 286,578.82
140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE METALOSA CALIBRE 24 PARA DESARROLLO DE CAMINATA DE PUENTE PEATONAL, INCLUYE MALLA 66-10/10, CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2.	m2	132.50				\$ 40,097.82
141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS METALICO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y DETALLES ESTRUCTURALES INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	175.00				\$ 58,839.79
142	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO, SEGÚN SEA SU COLOR, FORMULADO A BASE DE RESINA EPÓXICA Y PIGMENTOS INHIBIDORES A LA CORROSIÓN QUE ENDURECE A LA ADICIÓN DE UN REACTIVO QUÍMICO, QUE ES EL COMPONENTE POLIAMÍDICO, LA PROPORCIÓN O NIVEL DE CATALIZACIÓN ES DE 1:1 SE DEBERÁ APLICAR EN LA SUPERFICIE CUIDANDO QUE NO EXISTA POLVO Y/O HUMEDAD, PARA LOGRAR UNA PERFECTA ADHERENCIA DEL PRIMARIO, LA PELÍCULA SECA SERÁ DE 80 MICRAS, LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 6 HORAS DESPUÉS DE HABERSE REALIZADO.	m2	330.00				\$ 22,583.06
143	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO ACABADO BRILLANTE CON PROPORCIÓN A NIVEL DE CATALIZACIÓN EN 2: 1. SE DEBERÁ IMPREGNAR DESPUÉS DE 6 HRS DE HABER APLICADO EL PRIMARIO, CUIDANDO QUE NO EXISTA POLVO Y/O HUMEDAD PARA LOGRAR UNA PERFECTA ADHERENCIA, EL ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA SERÁ DE 88 MICRAS, LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 8 HRS DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA MEZCLA, LA APLICACIÓN SE HARÁ A UNA TEMPERATURA DE 6°C A 40°C A UNA HUMEDAD RELATIVA DE 85% MÁXIMA, DEJANDO REPOSAR LA MEZCLA ANTES DE APLICARSE 30 MIN. NO SE PERMITIRÁ ESCURRIMIENTOS O GOTEOS. INCLUYE: PISTOLAS DE AIRE PARA PINTAR ELÉCTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACARREOS, P.U.O.T	m2	330.00				\$ 22,583.06

PUENTE PEATONAL

23 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. JESUS VARGAS DUEN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017				Total
				Jul	Ago	Sep	Oct	
144	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, DE 0.00 MTS 3.0 MTS DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYES ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	m3	35.20				\$ 3,160.24	
145	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, A INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO Y COLADO,	m2	16.00				\$ 617.81	
146	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. =3/4" A EMPLEARSE EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS DE CIMENTACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y BOMBEO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	14.14				\$ 17,130.54	
147	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200KG/CM2 A EMPLEARSE EN ZAPATAS, DADOS DE CIMENTACIÓN, DE ACUERDO AL ARMADO DE PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	kg	758.51				\$ 10,163.98	
148	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m3	21.80				\$ 263.88	
149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE ESTRUCTURA DE 3 CUERDAS CURVAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYENDO COLUMNAS SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES. INCLUYE: CONEXIONES PLACAS DE ACIERTO, ACABADO EN PINTURA ALKIDALICA PREVIO PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	kg	15,564.63				\$ 307,620.33	
150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE METALOSA PARA DESARROLLO DELA AREA PEATONAL DE PUENTE SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES EN PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO,	Pza	92.78				\$ 17,263.59	

24 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL, 2016 - 2018

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017			
				Jul	Ago	Sep	Oct
151	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE JUEGO DE ANCLAS DE ACERO F'Y= 4200 KG/CM2 CON OCHO (8) PIEZAS DE 1" DE DIAMETRO PARA DADOS DE DE CIMENTACION. EMPOTRADOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE TORNILLERIA., SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	jgo	1.00				\$ 884.33
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE JUEGO DE ANCLAS DE ACERO F'Y= 4200 KG/CM2 CON DOCE (12) PIEZAS DE 1" DE DIAMETRO PARA DADOS DE DE CIMENTACION. EMPOTRADOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE TORNILLERIA., SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	jgo	2.00				\$ 2,667.89
153	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. =3/4" A EMPLEARSE EN LOSA DE CONCRETO DE METALOSA. INCLUYE: SUMINISTRO Y BOMBEO DEL CONCRETO, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 6/6, CIMBRA Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	92.78				\$ 11,487.11
154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	pza	3.00				\$ 345.64
155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO A BASE DE PTR 3X3. PTR 2X2 Y TUBO DE 1/2" CEDULA 30.	ml	126.00				\$ 56,306.38
156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR A DEFINIR POR EL SUPERVISOR EN PERALTE DE METALOSA Y TUBO DE CUERDA SUPERIOR DE ARMADURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	437.00				\$ 2,154.54
157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE A BASE DE PTR DE 3X3. INCLUYE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	6.00				\$ 6,477.27

25 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUMIN
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19 Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Volumen	2017 Jul	\$
TOTAL PARCIAL:					\$
TOTAL ACUMULADO:					\$
% PARCIAL:					
% ACUMULADO:					

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018		
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
1						
2						
3						
4						

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
5				
6				
7				
8				
9				
10				

28 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb

11

12

13

14

15

16

29 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018		
	Nov	Dic	Ene	Feb		
17						
18						
19						
20	\$ 121,642.32	\$	12,328.61			

30 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. DUGO VARGAS DUAN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
21	\$ 1'620,729.77	\$ 164,263.14		
22	\$ 765,667.42			
23	\$ 377,226.29			
24	\$ 447,981.39	\$ 255,349.39		
25	\$ 40,147.98	\$ 22,884.35		

31 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUMN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018		Feb
	Nov	Dic	Enc	Feb	
26	\$ 340,950.89	\$ 489,190.37	\$ 19,765.27		
27	\$ 46,845.21	\$ 67,212.69	\$ 2,715.66		
28	\$ 141,964.97	\$ 203,688.78	\$ 8,229.85		
29		\$ 128,450.58	\$ 161,882.92		
30		\$ 109,068.64	\$ 137,456.36		

ATENTAMENTE
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

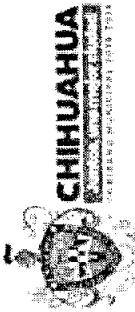
INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018		Feb
	Nov	Dic	Ene	Ene	
31	\$	274,155.29	\$	345,510.71	
32	\$	104,194.95	\$	131,314.17	
33	\$	2,738.61	\$	3,451.39	
34	\$	176,190.19	\$	222,047.81	
35	\$	15,410.63	\$	19,421.57	
36	\$	62,129.32	\$	109,516.08	

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.-
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
37		\$ 26,021.44	\$ 45,868.31	
38		\$ 14,033.75	\$ 24,737.45	
39		\$ 291,342.25	\$ 513,552.39	
40		\$ 5,157.08	\$ 9,090.37	

34 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

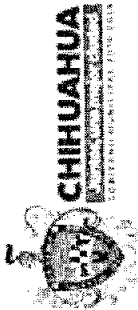
No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
41			\$ 5,622.96	\$ 1,422.68
42			\$ 5,622.96	\$ 1,422.68
43			\$ 7,308.01	\$ 1,848.99
44			\$ 14,615.99	\$ 3,698.01
45			\$ 2,924.74	\$ 739.98
46			\$ 14,623.66	\$ 3,699.94

35 DE 52

ATENTAMENTE,

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Enc	Feb
47			\$ 4,297.58 \$	1,087.32
48			\$ 451,423.05 \$	114,214.71
49			\$ 374,743.59 \$	94,813.13
50			\$ 8,393.73 \$	2,123.71
51			\$ 7,228.98 \$	1,829.02
52			\$ 4,799.24 \$	1,214.26

36 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
53			\$ 88,097.40	\$ 22,289.70
54			\$ 13,364.60	\$ 3,381.40
55			\$ 43,179.95	\$ 10,925.05
56			\$ 35,022.81	\$ 8,861.19
57			\$ 29,005.31	\$ 7,338.69

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUINN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
58		\$ 2,392.27	\$ 1,225.52	\$ 494.92
59		\$ 1,285.06	\$ 658.35	\$ 265.87
60		\$ 34,354.45	\$ 17,600.30	\$ 7,107.81
61		\$ 44,888.77	\$ 22,997.20	\$ 9,287.33
62		\$ 9,401.40	\$ 4,816.48	\$ 1,945.12
63		\$ 34,635.45	\$ 17,744.21	\$ 7,165.93

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. JESUS VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb	
64			\$ 101,999.22 \$	52,255.60 \$	21,103.22
65			\$ 35,774.48 \$	18,327.54 \$	7,401.50
66			\$ 10,222.23 \$	5,236.97 \$	2,114.93
67			\$ 25,605.18 \$	13,117.87 \$	5,297.60
68			\$ 12,747.43 \$	6,530.71 \$	2,637.40
69			\$ 8,674.20 \$	4,443.64 \$	1,794.54

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
70		\$ 20,735.15	\$ 10,622.24	\$ 4,289.74
71		\$ 9,383.31	\$ 4,807.17	\$ 1,941.36
72		\$ 17,974.36	\$ 9,208.33	\$ 3,718.75
73		\$ 13,381.25	\$ 6,855.06	\$ 2,768.39
74		\$ 6,690.67	\$ 3,427.50	\$ 1,384.18
75		\$ 6,430.51	\$ 3,294.29	\$ 1,330.38
76		\$ 3,421.96	\$ 1,753.03	\$ 707.95
77		\$ 66,560.21	\$ 34,097.98	\$ 13,770.33
78		\$ 16,763.38	\$ 8,587.57	\$ 3,468.05
79		\$ 8,405.31	\$ 4,305.89	\$ 1,738.91

40 DE 52

ATENTAMENTE
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. JESUS VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018		
	Nov	Dic	Ene	Feb		
80			\$ 16,422.25	\$ 8,412.81	\$ 3,397.47	
81			\$ 96,919.77	\$ 49,652.73	\$ 20,052.06	
82			\$ 20,999.03	\$ 10,757.42	\$ 4,344.33	
83			\$ 89,271.83	\$ 45,732.33	\$ 18,468.78	
84			\$ 309,034.75	\$ 158,323.22	\$ 63,938.22	
85			\$ 52,104.53	\$ 26,693.94	\$ 10,780.24	
86			\$ 9,229.51	\$ 4,728.40	\$ 1,909.55	
87			\$ 36,716.85	\$ 18,810.60	\$ 7,596.59	

41 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
88		\$ 21,986.14	\$ 11,263.77	\$ 4,548.83
89		\$ 18,760.66	\$ 9,611.36	\$ 3,881.51
90		\$ 58,224.38	\$ 29,829.22	\$ 12,046.41
91		\$ 44,890.66	\$ 22,997.92	\$ 9,287.62
92		\$ 31,537.01	\$ 16,156.89	\$ 6,524.90
93		\$ 974.57	\$ 499.29	\$ 201.64
94		\$ 5,497.87	\$ 2,816.64	\$ 1,137.49
95		\$ 4,686.16	\$ 2,400.79	\$ 969.55
96		\$ 6,569.47	\$ 3,365.45	\$ 1,359.12
97		\$ 2,161.70	\$ 1,107.46	\$ 447.24

42 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
~~ING. HUGO VARGAS DUNN~~
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
98		\$ 12,403.14	\$ 6,354.24	\$ 2,566.14
99		\$ 10,219.35	\$ 5,235.62	\$ 2,114.39
100		\$ 22,643.61	\$ 11,600.66	\$ 4,684.88
101		\$ 41,643.84	\$ 21,334.70	\$ 8,615.94
102			\$ 100,145.43	\$ 25,337.97
103			\$ 10,043.32	\$ 2,541.08
104			\$ 287.15	\$ 72.65

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018		Feb
	Nov	Dic	Ene		
105			\$ 28,833.41	\$ 7,295.19	
106			\$ 857.61	\$ 216.99	
107	\$ 1,155.24	\$ 1,143.69	\$ 1,155.24		
108	\$ 2,329.45	\$ 2,306.15	\$ 2,329.45		
109	\$ 354.90	\$ 351.35	\$ 354.90		
110	\$ 4,117.64	\$ 4,076.46	\$ 4,117.64		

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL AGTIC 2018

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb	
111	\$ 326.80	\$ 323.53	\$ 326.80		
112	\$ 311.51	\$ 308.39	\$ 311.51		
113	\$ 2,916.53	\$ 2,887.36	\$ 2,916.53		
114	\$ 1,660.18	\$ 1,643.58	\$ 1,660.18		
115	\$ 4,755.73	\$ 4,708.18	\$ 4,755.73		
116	\$ 3,352.26	\$ 3,318.74	\$ 3,352.26		

45 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUINN
REPRESENTANTE COMUN



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCIÓN
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018		
	Nov	Dic	Ene	Feb		
117	\$ 481.47	\$ 476.66	\$ 481.47			
118	\$ 3,397.33	\$ 3,363.35	\$ 3,397.33			
119	\$ 13,820.85	\$ 13,682.64	\$ 13,820.85			
120	\$ 105,359.89	\$ 104,306.30	\$ 105,359.89			
121	\$ 14,410.94	\$ 14,266.83	\$ 14,410.94			
122	\$ 21,632.26	\$ 21,415.94	\$ 21,632.26			
123	\$ 8,302.59	\$ 8,219.56	\$ 8,302.59			
124	\$ 8,302.59	\$ 8,219.56	\$ 8,302.59			

ATENTAMENTE
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUMN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017			2018	
	Nov	Dic	Enc	Feb	
125	\$ 1,155.24	\$ 1,143.69	\$ 1,155.24		
126	\$ 2,329.45	\$ 2,306.15	\$ 2,329.45		
127	\$ 354.90	\$ 351.35	\$ 354.90		
128	\$ 4,259.63	\$ 4,217.04	\$ 4,259.63		
129	\$ 326.80	\$ 323.53	\$ 326.80		
130	\$ 311.51	\$ 308.39	\$ 311.51		
131	\$ 2,916.53	\$ 2,887.36	\$ 2,916.53		

47 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
132	\$ 1,660.18 \$	1,643.58 \$	1,660.18	
133	\$ 3,867.99 \$	3,829.31 \$	3,867.99	
134	\$ 2,045.07 \$	2,024.62 \$	2,045.07	
135	\$ 3,352.26 \$	3,318.74 \$	3,352.26	
136	\$ 481.47 \$	476.66 \$	481.47	
137	\$ 3,397.33 \$	3,363.35 \$	3,397.33	
138	\$ 13,820.85 \$	13,682.64 \$	13,820.85	

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018		Feb
	Nov	Dic	Ene		
139	\$ 105,359.89	\$ 104,306.30	\$ 105,359.89		
140	\$ 14,741.84	\$ 14,594.42	\$ 14,741.84		
141	\$ 21,632.26	\$ 21,415.94	\$ 21,632.26		
142	\$ 8,302.59	\$ 8,219.56	\$ 8,302.59		
143	\$ 8,302.59	\$ 8,219.56	\$ 8,302.59		

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
144	\$ 1,161.84	\$ 1,150.22	\$ 1,161.84	
145	\$ 227.14	\$ 224.87	\$ 227.14	
146	\$ 6,297.95	\$ 6,234.97	\$ 6,297.95	
147	\$ 3,736.76	\$ 3,699.39	\$ 3,736.76	
148	\$ 97.01	\$ 96.04	\$ 97.01	
149	\$ 113,095.71	\$ 111,964.75	\$ 113,095.71	
150	\$ 6,346.89	\$ 6,283.43	\$ 6,346.89	

50 DE 52

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
151	\$ 325 08 \$	321 83 \$	325 08 \$	
152	\$ 980 76 \$	970 95 \$	980 76 \$	
153	\$ 4 223 19 \$	4 180 96 \$	4 223 19 \$	
154	\$ 127 07 \$	125 80 \$	127 07 \$	
155	\$ 20 700 83 \$	20 493 82 \$	20 700 83 \$	
156	\$ 792 11 \$	784 19 \$	792 11 \$	
157	\$ 2 381 29 \$	2 357 47 \$	2 381 29 \$	

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017
TERMINO: 13/Febrero/2018
PLAZO DE EJECUCION
210 DIAS NATURALES
11/Julio/2017

LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

(FORMA E-6) PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

No.	2017		2018	
	Nov	Dic	Ene	Feb
\$	4'459,256.41	\$ 4'378,972.74	\$ 4'280,700.87	\$ 606,981.45
\$	14'681,618.39	\$ 19'060,591.13	\$ 23'341,292.00	\$ 23'948,273.45
	18.62%	18.29%	17.87%	2.53%
	61.31%	79.59%	97.47%	100.00%

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.
ING. HUGO VARGAS DUNN
REPRESENTANTE COMUN



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

Licitación No. DOPM-10-2017
PROGRAMA

FECHA.		ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
			OBRAS PRELIMINARES														
			DESAMANTELAMIENTOS														
		E.P. 25	DESAMANTELAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO BANDERA Y DOBLE BANDERA CON SEMAFORO, CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m²	4.00												
2		E.P. 26	DESAMANTELAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VIAL, SERIALES, RESTRICTIVAS, PREVENTIVAS, E INFORMATIVAS CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m²	10.00												
3		047-X-01-C(2)	DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTATUAS DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA	m³	80.00												
4		E.P. 27	DESAMANTELAMIENTO, RETIRO, ALMACENAJE Y REINSTALACION DE ESTATUAS DE MATERIAL METALICO HASTA 10 M DE ALTURA, INCLUYENDO DEMONTAJE, TRASLADO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE CARGAS, IZAS, TRASLADOS, EQUIPO NECESARIO PARA SU TRASLADO, DESCARGA EN EL LUGAR DE RECEPCION, TIEMPOS DE LOS VEHICULOS UTILIZADOS	m²	3.00												
			DEMOLICIONES														
5		047-X-01-C(1)	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO, SIMPLE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION	m³	475.97												
6		047-X-01-C(2)	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION	m³	38.35												
7		047-X-01-C(3)	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIRO DEL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m³	574.20												
			RETIROS														
8		E.P. 28	DESAMANTELAMIENTO DE LUMINARIA Y POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO, CON RECUPERACION DEL MATERIAL Y SU TRASLADO A DONDE LO INDIQUE LA DEPENDENCIA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	18.00												
9		E.P. 29	RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA, CON RECUPERACION PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO ADONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION DE LA DOPM, INCLUYE DESMONTAJE, PROTECCION DE LA RAIZ, CARGA, ACARREOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	m²	40.00												
10		E.P. 30	DESAMANTELAMIENTO DE PARAPETO METALICO DE RAMPAS DEL PASO SUPERIOR EXISTENTE	m	20.00												
			TERRACERAS														
			CORTES														
11		009-D-06-a(2)	EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES, ASAJO DE LA SUPERFICIE, EN DESPLANTE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS Y ACCESOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m³	1,400.00												
12		009-D-04-b)	EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES, DESAJO DE LA SUPERFICIE, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA	m³	850.00												
			TERRAPLENES														



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

Licitación No. DOPM-10-2017
PROGRAMA

No.	ESPECIFICACION	FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
13	009-C-06-a1)		COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	1,380.00												
14	009-F-1-a12)		FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) CON MATERIAL DEL BANCO INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	13,530.00												
15	009-F-1-a12)		FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE TERRAPLENES CONTENIDOS DENTRO DE RAMPA DE TIERRA ARMADA (INCISO 3.010.005-H1); PARA UN GRADO DE COMPACTACION DEL 95% DE SU PMS SEGUN LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO TAMAÑO MAXIMO DE 3". INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMECTACION Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM.	m3	4,550.00												
16	009-F-1-a12)		MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL HUMECTADO CALIDAD SUBRASANTE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	1,400.00												
17	047-D-02-a)		RELLENO PARA BANQUETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	750.00												
			ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE														
			EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS														
18	047-C-02 h)		EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALQUIERA QUE SEAN CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INDICADO EN LA LICITACION AFINES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	m3	2,260.64												
19	047-D-02 c)		RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON TMA 2.10". PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE: MATERIAL, HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	m3	2,053.90												
			SUBESTRUCTURA														
			CONCRETO HIDRAULICO														
20	047-G-11.1)2)		CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE PZ-150 KG/CM2, ACABADO A VUELTA DE PLANA UTILIZADO EN PLANTILLA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	82.50												
21	047-G-11.a)28)		CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE PZ-250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN ESTIBOS Y ALEROS INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CHIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VERRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	382.23												
			ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO														
22	047-H-04-a12a1)		SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO CON LIMITE ELASTICO MAYOR O IGUAL A 4200 KG/CM2 PARA UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, PUESTO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	kg	178,000.00												


NOMBRE Y CARGO SIG-NATARIO

CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

Licitación No. DOPM-10-2017

PROGRAMA

No.	ESPECIFICACION	ECLA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
23	047-H-04-a)2a)12		HABILITACION Y COLOCACION DE ACERO DE REBLEREO Fc= 4200KG/M2 A BASE DE VARIAS CORBUJAS DE CONJUNTO DE 1'x3/8" PUOT A UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ALAMBRE RECOCIDO SILETAS, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	kg	178,000.00												
24	047-Y-25		MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS	m2	1,100.00												
25	047-Y-25-1		MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO DE PATEMTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, PATEMTE, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m3	55.00												
			CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=250 KG/M2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN REMATE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO INCLUYE, SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION														
			SUPERESTRUCTURA:														
26	047-G-11-04)		CONCRETO HIDRAULICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=250 KG/M2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CIMBRA DE CONTOPO APARENTE, OBRA FALSA, MATERIALES BOMBO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	259.89												
27	S/N		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SONOTUBO DE 10" DE DIAMETRO PARA ALICERAR LOSA INCLUYE MATERIALES, FUNCIONES, TAPONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PUOT	m	1,188.00												
28	047-G-12-b)3a)		JUNTAS DE DILATACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: METALICAS, JUNTA MEXI-50 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	105.00												
29	047-G-11-12)		TRABAJOS DIVERSOS	m2	1,450.00												
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/M2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 6 CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO INCLUYE PROTECCION DE PARAMENTOS, CORTE DE MODULOS DE 1.50 M CON CORTADORA DE DISCO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION														
30	047-Y-02-b)6)		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE COLADAS EN EL LUGAR, DE FC= 200 KG/M2, DE 846 CM2 DE SECCION, SEGUN PROYECTO (TRAPEZOIDAL) INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA METALICA, DESCIBRADO, JUNTAS, SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL SONOMERIC 1 O 5 MILAR EN CALIDAD VIBRADO, CURADO, DESCIBRA, OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	1,250.00												
31	047-Y-12-c)		PARAPETO METALICO PARA CALZADA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, TIPO T-34.3.1, A BASE DE TUBO DE 3" CD 40 Y PLACAS DE ACERO DE 1/2" Y 3/8" DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, PINTURA, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	230.00												
32	047-G-11-a)14)		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC= 250 KG/M2, UTILIZADO EN GUARNICION DE PARAPETO (TIPO 1) Y REMATES DE PARAPETO, SEGUN PROYECTO INCLUYE MATERIALES, JUNTAS, CHATLAN, MANO DE OBRA, EQUIPO, BOMBO, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACABADO APARENTE, DESCOMBRADOS, CURADOS, VIBRADO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	59.00												
33	047-Y-22-b)		SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENAJES DE 38 CMS DE LONGITUD Y 3" DE DIAMETRO, DE TUBO DE PVC, EN MUROS Y ESTRIOS A CADA 2.50 MTS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE MATERIALES MEMBRANA GEOTEXTIL, ANCLAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	20.00												

CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6

Licitación No. DOPM-10-2017
PROGRAMA

No.	ESPECIFICACION	FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
34	047-K-08-a) 8)		A. CANTARRILLAS DE LÁMINA CORRUGADA DE ACERO, TUBO ORILLAS SIN REQUERIMIENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.004-H-01). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALICATILLAS CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO HELCOX ROLADO REDONDALE DE 91.44 CM DE DIÁMETRO, CORRUGACIÓN 2.25% 12" CALIBRE, 16 INCLUYE COPIES PARA SUS UNIONES	m	100.00												
35	047-G-11-a) 4)		CONCRETO HIDRAULICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.004-H-01). SIMPLE, COLADO EN SECO DE FC= 150 KG/M2, UTILIZADO EN CABLETES Y CAJA RECEPTORA	m3	20.00												
			PAVIMENTACION														
			SUB-BASES Y BASES														
36	086-E-05-b) 2) a)		SUB-BASES O BASES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, CON CALIDAD DE BASES TRITURADO TOTAL INCLUYE MATERIALES, MEZCLADO, HOMOGENEO, TENDIDO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	680.00												
37	086-G-07-a) 2) a)		MATERIALES ASFALTICOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA ASFALTOS RECALZADOS EMPLEADOS EN REGOS EMALSON ASFALTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO O SUPERESTABLE EN REGO DE IMPREGNACION INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	lt	6,675.00												
38	086-G-07-a) 2) b)		MATERIALES ASFALTICOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA ASFALTOS RECALZADOS EMPLEADOS EN REGOS EMALSON ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO O SUPERESTABLE EN REGO DE BOTA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	lt	2,330.00												
39	086-L-03(C) 1)		SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO (MEZCLA CALIENTE) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, ESPESOR 8 CMS COMPACTO, TIVA 1/4" COLGADA EN 2 CAPAS DE 4 CMS INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y DESMANTAMIENTO DE PLANTAS ALIMENTACION DE LAS PLANTAS CRIBADOS Y DESTERCIOS, TRITURACION PARCIAL O TOTAL CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES ACARREOS LOCALES, FORMACION DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PETRECO Y CLASIFICACION, DOSIFICACION, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PETRECO Y CEMENTOS ASFALTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACION AL GRADO FIJADO, CHAPLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y AGUADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACION DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	356.00												
40	086-L-04-a) 1)		CONCRETO ASFALTICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, QUE SE UTILICE PARA REMEDIACIONES O BACHO, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	5.00												
			SEÑALAMIENTO														
			SEÑALES METALICAS REFLEJANTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA:														
41	01-a) 2)		SENALES PREVENTIVAS (SP) SP-17 DE 80366CV (INCORPORACION DEL TRANSITO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M INCLUYE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	p28	4.00												
42	01-a) 2)		SENALES PREVENTIVAS (SP) SP-18 DE 80366CV (ALTO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M INCLUYE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	p28	4.00												
43	02-a) 4)		SENALES RESTRICTIVAS (SR) SR-6 DE 30CM POR LADO (ALTO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M INCLUYE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	p28	5.00												



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6

Licitación No. DOPM-10-2017
PROGRAMA

No.	ESPECIFICACION	FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
44	02-C-2)		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-9 DE 80X80CM (LÍMITE DE VELOCIDAD) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	10.00												
45	02-C-2)		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-15 DE 80X80CM (ALTURA LIBRE RESTRINGIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00												
46	02-C-2)		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-22 DE 80X80CM (ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	10.00												
47	07-a-6)		SEÑALES INFORMATIVAS RESTRICTIVAS (SR) SR-30X175 RETORNO CON FLECHA CON POSTES GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00												
48	03-P-6)		SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID), SID-13, 1 BANDERA DE 24X366 CM CON SEÑAL 00-3 DE 30X12 CMS INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	6.00												
49	SE-ME-03-b-2)		SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN SID 16 SEÑAL TIPO PUENTE, CLARO DE 13.00 M MANERA DE 24X366 CM (TABLEROS) CON SEÑAL 00-3 DE 30X12 CMS INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00												
50	SE-ME-09-a-12)		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS														
50	SE-ME-09-a-12)		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD) C-5 INDICADORES DE OBSTÁCULOS DE 61X122 CM COLORES BLANCO Y NEGRO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	8.00												
51	SE-ME-09-g-1)		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD) OD-7 BOTÓN DE PÁSTICO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	200.00												
52	SE-ME-09-m-1)		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD) OD-7 BOTÓN DE PÁSTICO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	150.00												
53	SE-ME-09-f-3)		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO INDICADOR DE CESTACULO DE 8" X 24" ANCLADO EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	30.00												
54	SE-ME-09-b-2)		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALETONES CON REFLEJANTE EN 2 CARAS AMBAR DE 5 X 21 X 5 CMS 7 JUNTOS EN CARPETA ASFALTICA A BASE DE CLAVOS DE 8" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	100.00												
55	047-W-03-02)		RECUBRIMIENTO CON PINTURA	m2	300.00												
56	047-W-03-01)		RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO POR SUPERFICIE EN CRUCES PEATONALES, MARCAS EN EL PAVIMENTO, FLECHAS, LEYENDAS Y ACHARRADOS SOBRE EL PAVIMENTO, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	500.00												
57	047-W-03-03)		RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE DE PAVIMENTO: RAYA DE 12 CM DE ANCHO CON MICROESFERA, DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	2,800.00												
			INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN														
			ALUMBRADO														

[Firma]

CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6

Licitación No. DOPM-10-2017

PROGRAMA

No.	ESPECIFICACION	FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
55	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE CALA VOLTAJE DE 220V. 1 CONTACTOR MAGNETICO DE 30AMP. EN 240V. ODS FASES EN SUBESTACION EXISTENTE DE 19KVA. INCLUYE CABLEADO, TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	pza	1.00												
59	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUERTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD R018 DE 53 MM CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V EN CAL 4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	16.00												
60	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUERTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD R018 DE 35 MM CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V EN CAL 4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	699.00												
61	E.P. 18		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUERTO POR TUBO PARED GRUESA DE 35 MM. CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V EN CAL 4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	245.00												
62	E.P. 15		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUERTO POR TUBO PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM CONTENIENDO 3 CABLES DE COBRE THHW LS PARA 600V 2 EN CAL 10 Y UNO EN CAL 10 PARA TIERRA. INCLUYE CURVAS, CONDUITS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	100.00												
63	032-H-05-a) 1) a)		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL 11 TIPO ROBUSTO DE 9M DE ALTURA, FORNEADO Y PINTADO AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO. CON BRAZO DE PUÑO DE 2' DE 2"X3" DE LONGITUD. INSTALADOS EN PERCHA. EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DESDE EL REGISTRO DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA DEBERA SER CON 3 CABLES SEGUN SE REQUIERA CABLES CON AISLAMIENTO XHHW CAL 6 PARA 600V 90°C PARA FASES Y CAL 4 PARA TIERRA. LAS CONEXIONES HANAN CON CONECTORES DE COMPRESION GINTA VULCANIZADA 13MM Y CINTA DE VINIL 3M. BASE DE CONCRETO EN PARAMENTO DE PUENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	13.00												
64	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO PSSB-86-S 240V LIN. CONJO. DE UN MODULO. EN DRIVER DE 70W. DE 96W. FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES. 70027 V. ES TIPO II MEDA. FACTOR DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE COLOR 3000K. CRI 80. MCA. PARA LIGHTING. O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	13.00												
65	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO PLATINUM PARA MURO DE LED MODELO PHA-35-50-52M AL-04-04-00 DE UN MODULO. CON OPERACION DE VOLTAJE EN RANER DE 70W. DE 90 WATT'S. FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES. VOLTAJE DE OPERACION DE 100/277 VOLTS. ES TIPO II MEDA. FACTOR DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE COLOR 3000K Y CRI 80. MARCA PARA LIGHTING. O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	4.00												
66	E.P. 16		SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA REGISTRO NEMA 3R PARA TRANSICIONES BAJO PUENTE ENTRE TUBERIAS METALICAS Y DE PAO CON MEDIDAS DE 40X40X25CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	7.00												
67	E.P. 16		REGISTRO DE CONCRETO DE 70X70X90CM. ACABADOS EXTERIORES CON "APA DE CONCRETO" ARMADA CON VARILLA DE 3/8". A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS. CON 7 CM DE ESPESOR. CON POZO DE ABSORCION. RELLENO DE GRAVA Y ARENA. DE 40CMX40CMX50CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	17.00												
68	032-H-10-d)		ZA LIA DE 200X60CM ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	654.20												
69	032-H-10-b)		TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR MODIFICACION DE LINEAS EXISTENTES. AUMENTO DE CARGA PARA SUBESTACION EXISTENTE	pza	1.00												
70	032-H-10-b)		TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR MODIFICACION DE LINEAS EXISTENTES. AUMENTO DE CARGA PARA SUBESTACION EXISTENTE	pza	1.00												
71	E.P. 32		MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE														
72	E.P. 33		RETIRO DE POSTES LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES. ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO. INCLUYE LIMPIEZA DE AREA	pza	12.00												
			RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION. INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AREA	pza	5.00												
			MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES														



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6

Licitación No. DOPM-10-2017
PROGRAMA

FECHA:

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
73	E.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RDM EN POSTE 12M PARA CABLE PESADO 336.4 KG AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00												
74	E.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RDM EN POSTE 12M EXISTENTE PARA CABLE PESADO 336.4KG AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00												
75	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA RETENIDA RDM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	3.00												
76	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE A TIERRA K, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	3.00												
77	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS800CS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	2.00												
78	E.P. 16	RELOCALIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS800CS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	1.00												
79	E.P. 16	RECONECTAR ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS800CS A CABLE NUEVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	1.00												
80	E.P. 16	TRABAJOS POR PARTE DE LA CHE PARA RETIRO DE POSTES Y RDM, RELOCALIZACION DE TRANSICION CON COCEN POSTE Y RDM RETIRO DE LINEAS AFEROS DE POSTE Y LA POSTEOLIA A 2 Y 04.5.07, RETIRO DE LINEA SUBTERRANEA EN CRUCE DE AVENIDA DE ACUERDO A PROYECTO	dia	1.00												
81	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO 1N RMTB-4, INCLUYE MENSULAS, CORREDERAS, CONECTOR MULTIPLE, INDICADORES, CONECTOR TIPO CDOO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	9.00												
82	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO 1N PMTBY INCLUYE MENSULAS, CORREDERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	1.00												
83	E.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SECCIONADOR PEUCISTAL TRIFASICO DE 25 KV CABINETE DE ACERO INOXIDABLE, OPERACION MANUAL AISLADO EN SPR, CON 4 VIAS CONFIGURADO CON 1 ENTRADA DE 600V Y 3 SALIDAS DE 600V INCLUYE PLATAFORMA SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	dia	1.00												
84	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO CON 13% DE AISLAMIENTO TIPO XLDP PARA 25KV, CAL. 500MM	m	1,737.00												
85	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 30 ACS 19 RO 9, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	543.00												
86	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION 2X4 114MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	34.00												
87	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P25 104MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	151.00												
88	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P28 104MM TUBO PGS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	18.00												
89	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P24 114MM CON 2 TUBOS DE 50MM PARA COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	59.00												
90	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P28 104MM CON 2 TUBOS DE 50MM PARA COMUNICACIONES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	201.00												
91	E.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERPO T 60CA 25KV EN CAL 500 KGM ADAPTADORES DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	12.00												
92	032-H-10-01	ZANJA DE 80X80CM ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	448.00												
93	032-H-10-01	ZANJA DE 20X80CM ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	50.00												
94	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS P24C DE 50MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	50.00												
95	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PGS DE 50MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	50.00												
96	E.P. 16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION COMUNICACIONES 2 TUBOS PGS 50MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	2.00												



CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

Licitación No. DOPM-10-2017

PROGRAMA

No.	ESPECIFICACION	FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	JULIO 2017		AGOSTO 2017		SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017		NOVIEMBRE 2017		DICIEMBRE 2017	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
97	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBOS SUMI PGC PARA PASAR ARROYO, SOPORTADOS EN LOSA, INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	14.00												
98	E.P. 16		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO RBTB-Z INCLUIVE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	8.00												
99	E.P. 34		REPARACION DE PAVIMENTO CON MISMO MATERIAL AL EXISTENTE CON ESPESOR IGUAL AL ENCONTRADO EN EL TRAZO DE LA TUBERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA ACABADO HOMOGENEO	m ²	93.00												
100	E.P. 36		REPARACION DE BARRIQUETA CONCRETO Fc= 150 Kg/cm ² CON ACABADO HOMOGENEO AL AREA EXISTENTE Y MISMO ESPESOR.	m ²	221.00												
101	032-H-10-612		PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA	m	34.00												
102	E.P. 36		AREAS VERDES														
103	E.P. 36		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL DE PINO DE 3.5 MDE ALTURA, GROSOR DEL TALLO DE 7.5 CMS INCLUIVE EXCAVACION, RELLENO CON TIERRA PARA JARDIN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DIAS DESPUES DE LA RECEPCION DE LA OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE MUNICIPAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	20.00												
104	E.P. 36		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA ROSA LAUREL INCLUIVE EXCAVACION, RELLENO CON TIERRA PARA JARDIN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DIAS DESPUES DE LA RECEPCION DE LA OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE MUNICIPAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	30.00												
105	E.P. 36		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA TRUENO ARRAYAN INCLUIVE EXCAVACION, RELLENO CON TIERRA PARA JARDIN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DIAS DESPUES DE LA RECEPCION DE LA OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE MUNICIPAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	20.00												
106	E.P. 37		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DECORATIVA ROSA TAMAÑO MAXIMO DE 1 1/2" PARA AREAS VERDES Y ANDADORES (ESPESOR DE 8 CM) INCLUIVE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO DEBADO DE LA PIEDRA DECORATIVA, SEPARADORES PLASTICOS, ACABADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m ³	20.00												
108	E.P. 37		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRABA TRITURADA TAMAÑO MAXIMO DE 1 1/2" PARA AREAS VERDES Y ANDADORES (ESPESOR DE 8 CM) INCLUIVE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO DEBADO DE LA PIEDRA DECORATIVA, SEPARADORES PLASTICOS, ACABADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m ³	30.00												
			RAMPAS Y PUENTE PEatonAL														
			RAMPA 1														