



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

CHIHUAHUA, CHIH. 13 DE AGOSTO DE 2018

C. 016/2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL, QUE HACIENDE A LA CANTIDAD DE \$1,885,792.09 (UN MILLON OCHO CIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.), COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2018-PDM-OP-017 DE FECHA 01 DE JUNIO DEL 2018, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM		
01-12355010001-999999-04-07001-	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	\$432,066.36
131-000-02K0813-61501-2-4-PDAM-000		
OBRA		

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

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.



ATENTAMENTE

LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODRUEFO BORUNDA, OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AMANDA CORDOVA CHAVEZ, TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



Aiq Aguilar

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE OZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO					
		OBRAS PRELIMINARES					
		DESMANTELAMIENTOS					
		DESMANTELAMIENTO 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.	pza	0.00	3,805.17	0.00	
		DESMANTELAMIENTO DE SEÑALAMIENTO VIAL; SEÑALES 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.	pza	0.00	178.91	0.00	
		DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTATUAS DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA	m3	0.00	398.48	0.00	
		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	0.00	5,138.58	0.00	
		DEMOLICIONES					0.00
		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	6.55	199.29	1,514.21	
		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	0.00	366.48	0.00	
		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	0.00	243.15	0.00	
		RETIROS					0.00
		DESMANTELAMIENTO 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.	pza	0.00	1,285.42	0.00	
		RETIRO DE ARBOLES DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACION PARA SU ENTREGA AL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, TRASLADO A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION DE LA DOPM, INCLUYE DESENRAICE, PROTECCION DE LA RAZ, CARGA, ACARREOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pza	0.00	1,228.71	0.00	
		DESMANTELAMIENTO DE PARAPETO METALICO DE RAMPAS DEL PASO SUPERIOR EXISTENTE	m	0.00	260.87	0.00	
SUB-TOTAL						1,514.21	

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004
2018-PDM-OP-017

2018-PDM-OP-017

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018

Nº. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	TERRACERIAS CORTES 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 EJECUCION. 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. TERRAPLENES 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. 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. FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE TERRAPLENES CONTENIDOS DENTRO DE RAMPAS DE TIERRA ARMADA (INCISO 3.01.005-H.11) PARA UN GRADO DE COMPACTACION DEL 95% DE SU PVSIM SEGUN LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO TAMAÑO MÁXIMO 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. 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. 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. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA 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. 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 REALIZACION.		0.00 1,144.96 103.24 -8,657.01 12,894.64 0.00 51.91 881.68 1,412.97	45.46 45.46 53.70 185.29 203.96 216.07 201.21 57.83 190.46	0.00 60,378.92 0.00 6,431.03 -1,860,706.56 3,050,860.28 0.00 12,115.98 0.00 59,145.66 312,172.55 SUB-TOTAL

1,540,397.75

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTE8: 2017OP000174	PRESUPUESTO				
		SUBESTRUCTURA				
		CONCRETO HIDRAULICO				
		CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=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	0.00	1,023.89	0.00
		CONCRETO HIDRAULICO, 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 COLOCACION, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	4.30	3,060.53	15,265.52
		ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO				0.00
		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	-24,251.70	15.02	-422,543.78
		HABILITADO Y COLOCACION 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, SILETAS, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	kg	-24,251.79	7.40	-208,177.37
		MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS				0.00
		MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO, DE PATENTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PATENTE, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	0.00	1,225.84	0.00
		CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN REMATE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	2,197.19	0.00
		SUPERESTRUCTURA:				0.00
		CONCRETO SUPERESTRUCTURA				0.00
		CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, CIMBRA DE CONTACTO APARENTE, OBRA FALSA, MATERIALES, BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	105.32	3,271.01	369,623.22

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRESOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	TRABAJO DIVERSOS					
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'c= 150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE: PROTECCION DE PARAMENTOS, CORTE DE MODULOS 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 EJECUCION.		m2	129.63	200.23	30,108.75
		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, COLADAS EN EL LUGAR, DE F'c= 200 KG/CM2, DE 840 CM2 DE SECCION, SEGUN PROYECTO (TRAPEZOIDAL). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA METALICA, 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 EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		m	0.00	197.22	0.00
		PARAPETO METALICO 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, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA		m	0.00	2,694.20	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'c= 250 KG/CM2, UTILIZADO EN GUARNICION DE PARAPETO (TIPO II) Y REMATES DE PARAPETO, SEGUN 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 EJECUCION.		m3	0.00	3,991.68	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENE. 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	0.00	309.50	0.00
		ALCANTARILLAS DE LAMINA CORRUGADA DE ACERO; TUBO CIRCULAR SIN RECUBRIMIENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.030-H.02):		m	0.00	3,692.38	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCANTARILLA CON TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO HELICOR. ROLADO HELICOIDAL DE 91.44 CM DE DIAMETRO, CORRUGACION 2 2/3" X 1/2" CALIBRE 18 INCLUYE COFLES PARA SUS UNIONES, CONCRETO HIDRAULICO, 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	0.00	1,741.81	0.00
		PAVIMENTACION					0.00
		SUB-BASES Y BASES					0.00
		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 BASE (TRITURADO TOTAL). INCLUYE: MATERIALES, MEZCLADO, HUMECTADO HOMOGENEO, TENDIDO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		m3	0.00	192.86	0.00
		MATERIALES ASFALTICOS					0.00
		MATERIALES ASFALTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE IMPREGNACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		lt	63.72	10.77	796.07
		MATERIALES ASFALTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE LIGA. INCLUYE: MATERIAL FR MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		lt	0.00	18.84	0.00
SUB-TOTAL							30,904.81

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018			
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	PRESUPUESTO			
		SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO (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, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACION DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACION PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACION DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PETREO Y CLASIFICACION, DOSIFICACION, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PETREOS Y CEMENTOS ASFALTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACION AL GRADO FINADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACION DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	2,260.94
		CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, QUE SE UTILICE PARA RENOVACIONES O BACHEO, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	2,849.49
		SEÑALAMIENTO			0.00
		SEÑALES METALICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA:			0.00
		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-17 DE 80X80CM (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	pza	0.00	1,761.41
		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-19 DE 80X80CM (SALIDA) 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	pza	0.00	1,761.41
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-8 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	pza	0.00	1,831.40
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-9 DE 80X80CM (LIMITE DE VELOCIDAD) 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	pza	0.00	1,831.40
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-15 DE 80X80CM (ALTURA LIBRE RESTRINGIDA) 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	pza	0.00	1,832.36
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-22 DE 80X80CM (ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO) 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	pza	0.00	1,832.36
		SEÑALES INFORMATIVAS RESTRICATIVAS (SIR) SIR 60X170 RETORNO CON FLECHA CON POSTES 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	pza	0.00	2,692.45
		SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION (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 EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	0.00	94,272.96
		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 EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	0.00	234,778.36
		SUB-TOTAL			0.00

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018			
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRESOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO			
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS			
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD), OD-5 INDICADORES DE OBSTACULOS 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	0.00	1,314.66
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD), OD-7 VIALETAS REFLEJANTEBLANCA (A UNA CARAS) CON ANCLAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	0.00	45.29
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD), OD-7 BOTON DE PLASTICO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	0.00	40.09
		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	0.00	3,679.57
		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	20.00	187.46
		RECUBRIMIENTO CON PINTURA			0.00
		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 EJECUCIÓN.	m2	316.32	180.35
		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 EJECUCIÓN.	m	96.50	48.76
		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	947.10	12.98
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN			0.00
		ALUMBRADO			0.00

SUB-TOTAL 88,778.66

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACION 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	0.00	84.86	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION 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	0.00	291.22	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUESTO 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	0.00	181.83	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION 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 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	0.00	4,580.43	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO PBS36-66-5-2M-0-L-W, 00ND, DE UN MÓDULO, EN DRIVER DE 700MA, DE 80W, FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, 120/277 V, IES TIPO II MEDIA, FACTOR DE PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4300K, CRI 80, MCA, PRAHA LIGHTING , O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	13,489.08	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PLATINUM PARA MURO DE LED MODELO PBM-36-66-5-2M-0-L-W-0-0-N-00, DE UN MÓDULO, CON OPERACION DE VOLTAJE EN DRIVER DE 700MA, DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, VOLTAJE DE OPERACION DE 120/277 VOLTS, IES TYPE II MEDIA, FACTOR DE PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 5000 K, CRI 80, MARCA PRAHA LIGHTING, O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	15,375.88	0.00
		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	0.00	2,510.59	0.00
		REGISTRO DE CONCRETO DE 70X70X60CM, 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	pza	0.00	2,569.45	0.00
		ZANJA DE 20X60CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	0.00	33.51	0.00
		TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA.	pza	1.00	14,012.38	17,298.38
		TRÁMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR MODIFICACION DE LINEAS EXISTENTES, AUMENTO DE CARGA PARA SUBESTACION EXISTENTE	pza	1.00	35,847.13	41,350.87
		MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE				0.00

SUB-TOTAL 58,649.03

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004
2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N EN POSTE 12M PARA CABLE PESADO 336.4-30 AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	0.00	11,502.35	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N EN POSTE 12M EXISTENTE PARA CABLE PESADO 336.4-30 AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	0.00	11,502.35	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA RETENIDA RDA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	3,885.06	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA K, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	1,960.98	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS600CS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	57,214.26	0.00
		RELOCALIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS600COG, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	-1.00	28,819.00	-33,430.04
		RECONECTAR ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS600COG A CABLE NUEVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	14,450.11	0.00
		TRABAJO 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	0.00	26,232.53	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TN RMTB-4, INCLUYE MENSULAS, CORREDERAS, CONECTOR MULTIPLE, INDICADORES, CONECTOR TIPO CODO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	18,513.84	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TN PVMTBX, INCLUYE MENSULAS, CORREDERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	36,100.78	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SECCIONADOR PEDESTAL TRIFASICO DE 25 KV, GABINETE DE ACERO INOXIDABLE, OPERACION MANUAL, AISLADO EN SF6, CON 4 VIAS, CONFIGURADO CON 1 ENTRADA DE 800A Y 3 SALIDAS DE 800A. INCLUYE PLATAFORMA, SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	lote	0.00	153,472.84	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO CON 133% DE AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 20KV, CAL. 600MCM	m	228.60	305.87	81,109.38
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 30 ACS 19 NO.8, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	37.20	184.87	7,118.78
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	488.69	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	418.04	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	2,099.83	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. CON 2 TUBOS DE 63MM PARA COMUNICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	548.67	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. CON 2 TUBOS DE 63MM PARA COMUNICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	488.01	0.00
		SUB-TOTAL				

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018			
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	PRESUPUESTO:			
		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	0.00	8,431.35
		ZANJA DE 60X80CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	0.00	121.84
		ZANJA DE 20X80CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL EXISTENTE	m	0.00	33.51
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PDC DE 53MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	188.04
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PGG DE 53MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	181.13
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION COMUNICACIONES 2 TUBOS PGG 53MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	5,847.02
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBOS 53MM PGG PARA PASAR ARROYO, SOPORTADOS EN LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	247.78
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO RBTB-2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	2,865.44
		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.	ml	0.00	188.92
		REPARACION DE BANQUETA CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 CON ACABADO HOMOGENEO AL AREA EXISTENTE Y MISMO ESPESOR.	ml	0.00	170.15
		PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA	m	0.00	2,105.72
		AREAS VERDES			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL DE ENCINO DE 3.5 M DE ALTURA, GROSOR DEL TALLO DE 7.5 CMS, INCLUYE: 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	0.00	8,274.17
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA ROSA LAUREL, INCLUYE: 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	0.00	418.48
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA TRUENO ARAYAN, INCLUYE: 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	0.00	17.99
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DECORATIVA ROJA TAMAÑO MAXIMO DE 1 1/2", PARA AREAS VERDES Y ANDADORES (ESPESOR DE 8 CM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO DEBAJO DE LA PIEDRA DECORATIVA, SEPARADORES PLASTICOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	0.00	1,808.43
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAYA TRITURADA TAMAÑO MAXIMO DE 1 1/2" PARA AREAS VERDES Y ANDADORES (ESPESOR DE 8 CM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO DEBAJO DE LA PIEDRA DECORATIVA, SEPARADORES PLASTICOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	0.00	35.82
		SUB-TOTAL			0.00

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004
2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	RAMPAS Y PUENTE PEATONAL				
		RAMPA 1				
		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	0.00	188.47	0.00
		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 MTS, PERALTE DE 0.40 MTS, ARMADO SENCILLO CON 18 VARILLAS ACERO DE REFUERZO # 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	pza	0.00	4,433.89	0.00
		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	0.00	81.08	0.00
		PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	162.15	0.00
		RELLENO CON ARENA COMPACTADA, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	24.88	0.00
		RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 80% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BALARINA	m3	0.00	25.41	0.00
		ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 60 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	0.00	444.09	0.00
		DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCION 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. DEL NÚMERO 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	0.00	252.79	0.00
		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	0.00	724.14	0.00
		PLACA BASE DE 1" DE 60 X 60 CM . ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	0.00	6,380.72	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIÁMETRO EN FORMA DE "U" CON LONGITUD DE 2.60 MTS.	pza	0.00	228.10	0.00
		DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.90 X 0.90 X 1.80 M ARMADO CON 18 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM Y ESTRIBOS EN FORMA DE ROMBO.	pza	0.00	8,486.49	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS METÁLICAS DE 24" X 8 MTS DE ALTURA DE 1/2" DE ESPESOR, INC. 8 REFUERZOS DE 12X12X1/2"	pza	0.00	26,308.68	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CUERDAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS.	Kg	0.00	41.49	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE METALOSA CALIBRE 24 PARA DESARROLLO DE CAMINATA DE PUENTE PEATONAL INC MALLA 08-10/10, CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2.	m2	0.00	821.03	0.00
		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	0.00	705.83	0.00
		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 POLIAMIDICO, 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 8 HORAS DESPUÉS DE HABERSE REALIZADO.	m2	0.00	143.88	0.00
		SUB-TOTAL				

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO				
		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 GOTEO, INCLUYE: PISTOLAS DE AIRE PARA PINTAR ELÉCTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACARREOS, P.U.O.T	m2	0.00	143.88	0.00
		RAMPA 2				0.00
		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	0.00	186.47	0.00
		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	0.00	4,433.89	0.00
		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	0.00	61.06	0.00
		PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2.	m2	0.00	162.15	0.00
		RELLENO CON ARENA COMPACTADA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m2	0.00	24.88	0.00
		RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m3	0.00	25.41	0.00
		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, 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	0.00	444.09	0.00
		DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCION 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 0.16 MTS. DEL NÚMERO 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	0.00	252.79	0.00
		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	0.00	724.14	0.00
		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	m2	0.00	1,235.71	0.00
		PLACA BASE DE 1" DE 90 X 90 CM ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO	pza	0.00	8,380.72	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIÁMETRO EN FORMA DE "U" CON LONGITUD DE 2.50 MTS.	pza	0.00	229.10	0.00
SUB-TOTAL					0.00	

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRESOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO					
		DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.90 X 0.90 X 1.80 M ARMADO CON 18 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM Y ESTRIBOS EN FORMA DE ROMBO.	pza	0.00	8,468.49	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS METALICAS DE 24" X 8 MTS DE ALTURA DE 1/2" DE ESPESOR, INC. 8 REFUERZOS DE 12X12X1/2"	pza	0.00	26,306.66	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CUERDAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, SEGUN DETALLES CONSTRUCTIVOS.	Kg	0.00	41.49	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE METALOSA CALIBRE 24 PARA DESARROLLO DE CAMINATA DE PUENTE PEATONAL, INCLUYE MALLA 88-10/10, CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2.	m2	0.00	635.29	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS METALICO SEGUN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y DETALLES ESTRUCTURALES INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	0.00	705.83	0.00	
		SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO, SEGUN SEA SU COLOR, FORMULADO A BASE DE RESINA EPÓXICA Y PIGMENTOS INHIBIDORES A LA CORROSION QUE ENDURECE A LA ADICION DE UN REACTIVO QUÍMICO, QUE ES EL COMPONENTE POLIAMIDICO, LA PROPORCION O NIVEL DE CATALIZACION 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 PELICULA SECA SERÁ DE 80 MICRAS, LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 6 HORAS DESPUÉS DE HABERSE REALIZADO.	m2	0.00	143.66	0.00	
		SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO ACABADO BRILLANTE CON PROPORCION A NIVEL DE CATALIZACION 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 PELICULA SECA SERÁ DE 88 MICRAS, LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 8 HRS DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA MEZCLA, LA APLICACION SE HARÁ A UNA TEMPERATURA DE 8°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 GOTEO. INCLUYE: PISTOLAS DE AIRE PARA PINTAR ELÉCTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACARREOS, P.U.O.T	m2	0.00	143.66	0.00	
		PUENTE PEATONAL				0.00	
		EXCAVACION 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	0.00	188.47	0.00	
		PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO 150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, A INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREADO Y COLADO.	m2	0.00	81.08	0.00	
		CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. -3/4" A EMPLEARSE EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS DE CIMENTACION DE ACUERDO A PROYECTO; INCLUYE: SUMINISTRO Y BOMBEO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	2,543.24	0.00	
		SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200KG/CM2 A EMPLEARSE EN ZAPATAS, DADOS DE CIMENTACION, DE ACUERDO AL ARMADO DE PROYECTO; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	0.00	26.13	0.00	
		RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.8 CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m3	0.00	25.41	0.00	
SUB-TOTAL						0.00	

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018			
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	PRESUPUESTO			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ESTRUCTURA DE 3 CUERDAS CURVAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYENDO COLUMNAS SEGUN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES, INCLUYE: CONEXIONES, PLACAS DE ACIENTO, ACABADO EN PINTURA ALKIDALICA PREVIO PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	kg	0.00	41.49
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE METALOSA PARA DESARROLLO DELA AREA PEATONAL DE PUENTE SEGUN DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES EN PROYECTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	0.00	390.81
		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	0.00	1,858.32
		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	0.00	2,800.18
		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 8/8 8/8, CIMBRA Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	258.81
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	pza	0.00	241.88
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO A BASE DE PTR 3X3, PTR 2X2 Y TUBO DE 1/2" CEDULA 30.	ml	0.00	638.11
		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	0.00	10.35
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE A BASE DE PTR DE 3X3, INCLUYE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	0.00	2,266.22
		CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS			0.00
		CONCRETO HIDRAULICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE, COLADO EN SECO, DE F'C= 250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA DE CANAL PLUVIAL, DE SECCION DE 5.00 M DE ANCHO Y 0.45 M DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CONCRETO, ACABADO A VUELTA DE PLANA, DESPERDICIOS, CIMBRA METALICA, BILLETAS DE ACERO, TRASPALCOS, GANCHOS, TRASLAPES, DESCIMBRADO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, LIMPIEZA, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	3,178.13
		CONCRETO HIDRAULICO A TRES DIAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE, COLADO EN SECO, DE F'C= 250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CONCRETO, DESPERDICIOS, CIMBRA DE CONTACTO APARENTE, OBRA FALSA, MATERIALES, BOMBEO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	-81.51	3,558.80
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PAD DE 4", PARA CRUCE DE VALIDAD EN PERFORACION DIRECCIONADA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	0.00	190.72

SUB-TOTAL

-338,480.23

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PAD DE 2", PARA CRUCE DE VALIDAD EN PERFORACION DIRECCIONADA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, DESPERDICIO, MANIOBRAS, ALMACENAJE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	0.00	64.72	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SONOTUBO DE 18.5" DE DIAMETRO PARA ALIGERAR LA LOSA. INCLUYE: MATERIALES, FIJACIONES, TAPONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	0.00	270.99	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION CIMBRA MUERTA EN PUENTE, A BASE DE TRIPLAY DE 3/4", POLIN DE MADERA DE PINO DE 4", MANO DE OBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	463.64	0.00
		CORTE, DEMOLICION Y REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, PARA INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO CONDUIT, DE 3", CON UNA PROFUNDIDAD DE 50CMS Y 30 CMS DE ANCHO. INCLUYE: CORTE CON MAQUINARIA, DEMOLICION CON EQUIPO HIDRONEUMATICO, RETIRO DE ESCOMBRO, EXCAVACION A MANO, RELLENOS, REPOSICION DE CONCRETO.	m	0.00	327.53	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO, DE PVC TIPO CONDUIT, INCLUYE: COLOCACION, PEGAMENTO, GUIA DE RAFIA TEXTIL, DESPERDICIOS, RELLENO, MATERIAL Y MANOS DE OBRA.	m	0.00	117.05	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN TUBO DE 75MM PGG, PARA CRUZAR ARROYO, INCLUYE: TUBERIA, COPLES, CANAL UNISTRUT, ABRAZADERA, TAQUETES, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	m	0.00	436.60	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA PROTECTORA DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, EN PUENTE DE VIVEBUS, INCLUYE: GRUA, MANGA PLASTICA DE 61MM X 1.51 MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, PERMISOS ANTE CFE.	pza	0.00	1,629.04	0.00
		DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO ARMADO EN PUENTES DE SORIANA Y VIVEBUS, DEBIDO A CAMBIO DE PROYECTO, CON EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: COMPRESORES DE AIRE, PISTOLAS DE AIRE, COMBUSTIBLE, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, TRAZO, DEMOLICION, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION.	M3	40.01	624.11	38,248.28
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PAD CONDUIT DE 3" DE DIAMETRO RD 19, PARA CRUCE EN DIRECCIONADA DE FIBRA OPTICA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION, DESPERDICIO.	m	0.00	239.49	0.00
		SUMINISTRO DE SONOTUBO DE 10" DE DIAMETRO PARA ALIGERAR LOSA. INCLUYE, MATERIALES, FLETES Y ALMACENAMIENTO.	m	0.00	64.87	0.00
		ENLACE DE FIBRA OPTICA MONOMODO, PARA INTERCONECTAR LA RED METROPOLITANA DE FIBRA OPTICA DE GOBIERNO DEL ESTADO, DEBIDO A LOS CAMBIOS REALIZADOS EN EL CRUCE DENOMINADO TREBOL DE AV. HOMERO Y TECNOLÓGICO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y CONECTORIZACION, RETIRO EXISTENTE DE FIBRA OPTICA AEREA, INSTALACION SUBTERRANEA, CONECTORIZACION DE 24 HILOS DE FIBRA, ASI COMO LA INSTALACION DE CAJAS DE EMPATE, LA FIBRA SUBTERRANEA DE RECONECTARA AL ENLACE AEREO EXISTENTE.	m	0.00	199.81	0.00
		DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES EN TREBOL DE AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO, INCLUYE: ANTEPROYECTO, PROYECTO, MEMORIA DE CALCULO, PLANOS ESTRUCTURALES EN DIGITAL, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES.	pza	0.00	271,985.02	0.00
		FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), 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	0.00	199.22	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEMAFORO PARA PEATONES, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(SEMAFORO PEATONAL VIVEBUS)	pza	2.00	29,483.99	68,402.88
SUB-TOTAL					199,651.12	

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO					
		REUBICACIÓN DE SEMÁFORO NUEVO PARA PEATONES, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		pza	-2.00	10,349.51	-24,010.96
		ROTULACIÓN SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID) EXISTENTES, INCLUYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		pza	0.00	10,921.00	0.00
		CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, COLADAS EN EL LUGAR, DE F'c= 250KG/CM2, CON 20 CM DE ALTURA SEGÚN PROYECTO (TRAPEZOIDAL) MÁS ANCLAJE CON VS #3 A CADA 60CMS. 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.		pza	0.00	240.60	0.00
		CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, COLADAS EN EL LUGAR, DE F'c= 250KG/CM2, CON 20 CM DE ALTURA SEGÚN PROYECTO (TRAPEZOIDAL) MÁS ANCLAJE CON VS #3 A CADA 60CMS. 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	1,010.28	187.22	231,127.01
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-7 DE 60X80CM (CEDA EL PASO) 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	0.00	1,830.09	0.00
		SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN SID-14, DOS BANDERAS DE 244X360CM, CON SEÑAL OD-5, INCLUYE MATERIALES POSTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		pza	0.00	109,877.90	0.00
		DETALLADO DE MUROS DE CONCRETO: REBABEO, PARCHADO, PRIMER MANO DE PINTURA CON LLANA, SEGUNDA MANO DE PINTURA CON BROCHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m2	0.00	64.03	0.00
		DETALLADO DE MUROS DE CONCRETO: REBABEO, PARCHADO, PRIMER MANO DE PINTURA CON LLANA, SEGUNDA MANO DE PINTURA CON BROCHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m2	0.00	106.00	0.00
		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-21 DE 60X80CM (REDUCCION DE CARRIL) 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	-8.00	1,781.41	-12,259.41
		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-21 DE 60X80CM (REDUCCION DE CARRIL) 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	6.00	2,024.96	14,093.86
		REUBICACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS CON POSTE GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, RETIRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		pza	5.00	621.74	3,606.06
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-10 DE 60X80CM (SOLO DERECHA) 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	0.00	1,761.41	0.00
		SEÑALES DE EDIFICACIÓN SID-13 (PRECAUCIÓN PEATONES) UNA BANDERA. INCLUYE: MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		pza	0.00	70,676.82	0.00
		RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE METAL. POR SUPERFICIE EN PARAPETO METÁLICO EXISTENTE, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m	-1,082.20	105.21	-132,075.56
SUB-TOTAL						80,481.10	

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004
2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE CAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO					
		RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE METAL: POR SUPERFICIE EN PARAPETO METALICO EXISTENTE, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m	1,082.20	167.82	190,119.65
		COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 2" PARA CRUCES DE RIEGO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIALES, RELLENO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m	0.00	72.59	0.00
		COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 4" UTILIZADA EN DESAGÜE PLUVIAL BAJO BANQUETA DE RETORNOS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, RELLENO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m	0.00	114.60	0.00
		CONSTRUCCIÓN DE DALA PARA SOPORTE 0.30X0.25 DE REGISTRO DE TELMEX ARMADA CON 4 VRS DEL #3 Y ESTRIBOS DE VRS #2 A CADA 20CMS. INCLUYE CONCRETO FC=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO, CUBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		m	0.00	350.92	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TÓTEM INDICADOR DE DIRECCIONES CON RÓTULO. A BASE DE PTR 2X2" LAMINA GRIS. INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		pieza	8.00	6,078.27	42,304.78
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO PRINCIPAL DE 3 LUCES. INCLUYE: CABLEADO, BOTONERA PARA SOLICITAR ACCESO, CONTROL PARA SEMÁFOROS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SEMAFORO PEATONAL BAJO PUENTE)		pieza	2.00	53,914.01	125,080.50
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL EN TÓTEM 2.60M X 2.10 ANCHO DE 80CMS, IMPRESO A COLOR INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		pieza	10.00	1,537.67	17,836.97
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA YUCA CHICA. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.		pieza	6.00	872.30	4,878.21
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA SOTOL CHICA INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.		pieza	11.00	672.30	8,578.55
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA AGAVE LECHUGUITA GRANDE Y CHICO INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.		pieza	14.00	791.13	12,847.96
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PVC DE 21 MM. CONTENIDO 3 CABLES DE COBRE THHWL, PARA 600 V, 2 EN CAL. 10 Y UNO EN CAL. 10 PARA TIERRA, INCLUYE CURVAS, CONDULET Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		m	58.00	129.19	8,841.78
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA K PARA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE CURVAS, CONDULETS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		pieza	0.00	1,146.42	0.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE 200 KG/CM2, INSTALADA A UN MÍNIMO DE 2 CMS Y A 20 CMS SOBRE EL NIVEL DE LA GUARNICIÓN, BASE DE 2.00 MÓS DE ALTURA CON UN CUADRADO SUPERIOR DE 45 X 45 CMS., CUADRO INFERIOR DE 60 X 60 CMS., SE FABRICARÁ CON 2 Codos DE PVC ELÉCTRICO DE 33MM A 45 CMS DEL NIVEL DE GUARNICIÓN, CON EL LADO "COPILE" DEL PVC HACIA LA OZ SUBTERRÁNEA, AL EXTREMO CONTRARIO DEL CODO DE PVC COLOCAR COPILE Y TRAMO DE TUBO DE PVC DE 5.3 CMS PARA QUE SALGA 3 CMS FUERA DEL CONCRETO, EL DIÁMETRO DE LA VARILLA SÓLIDA PARA LA FABRICACIÓN DEL JUEGO DE ANCLAS, SERÁ DE 2.54 CMS DE DIÁMETRO POR 1M DE LONG, Y 10CM DE ROSCA, EL ARMADO ESTÁ FORMADO POR 4 VARILLAS CORRUGADAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VS 3/8", COLOCANDO LOS AMARRIES EN FORMA DE ESPIRAL A CADA 15CM, LAS ANCLAS TENDRÁN UNA DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 25.40 CMS, Y UNA ALTURA TOTAL DE LA BASE SALIENDO 9 CMS DE ROSCA ESTÁNDAR FUERA DEL CONCRETO. SE INSTALARÁN TUERCAS Y RONDANAS DE ALA ANCHA GALVANIZADA.		pieza	0.00	13,281.86	0.00		
SUB-TOTAL							418,289.36

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004
2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL EXTERIOR DE 27 KV CAL. 500 MCM AISLAMIENTO AL 133%. INCLUYE ZAPATA PONCHABLE DE DOBLE OJO CAÑÓN LARGO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	pieza	12.00	8,937.58	96,571.25	
		REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40CM, 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 ABSORCIÓN RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40CMX40CMX60CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pieza	6.00	2,247.92	15,645.52	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA YUCA MEDIANA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.	pieza	12.00	781.13	11,012.53	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA YUCA GRANDE, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.	pieza	1.00	969.37	1,124.47	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA BOTOL GRANDE INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.	pieza	23.00	781.13	21,107.35	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA AGAVE LECHUGUITA CHICO INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRA PARA JARDÍN, FERTILIZANTES, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA POR 30 DÍAS 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.	pieza	8.00	553.48	5,136.29	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PVC DE 21 MM, CONTENIDO 6 CABLES DE COBRE THHWLA, PARA 600 V, 4 EN CAL. 10 Y UNO EN CAL. 10 PARA TIERRA, INCLUYE CURVAS, CONDULETS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	124.00	129.19	18,582.69	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO PUENTE, SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN SID-15, CLARO DE 23 MTS, CON UNA BANDERA DE 2.44 X 7.99M, 2 BANDERAS DE 2.44 X 3.66 M, INCLUYE: MATERIALES, BASES, POSTES, MONTAJE, SEÑALAMIENTO VIAL PROVISIONAL DURANTE EL MONTAJE, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pieza	1.00	350,302.59	406,351.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SID (TABLERO INFORMATIVO DE 2.44 X 3.05 M EN RELEJANTE GRUPO ALTA DENSIDAD TOTAL, SE INSTALA EN PUENTE SID-15, CON LOGOTIPO DEL MUNICIPIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, MONTAJE CON GRÚA Y CANASTILLA, DESVÍO DE TRÁFICO, SEÑALAMIENTO PROVISIONAL.	pieza	1.00	26,501.70	30,741.97	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASES DE CONCRETO, PARA LUMINARIAS EN ALUMBRADO DE ESCULTURAS DE GAZAS FORD Y SORIANA, DE 80 CMS DE DIÁMETRO Y 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ARMADO CON ACERO DEL NO. 5 VERTICAL, ANILLOS DEL NO. 3 @ 20 CMS, 4 ANCLAS DE 90 CMS DE 3/4", CON TUERCA Y ARANDELA, CIMBRA CON SONOTUBO, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, EXCAVACIÓN A MANO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	pieza	8.00	3,804.73	37,633.38	
		INSTALACIÓN DE ARBOTANTES EN LUMINARIAS DE ESCULTURAS, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, MONTAJE, PLOMEADO, GRÚA.	pieza	8.00	494.07	5,168.09	
		FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA SECCIONADOR DE DIMENSIONES DE 2.0X2.9ML, CON UN ESPESOR DE 20CMS, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C 200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA NO.4 @15CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE LA CIMBRA PERIMETRAL, COMPACTACIÓN DEL TERRENO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pieza	0.00	5,756.61	0.00	
		FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 70X70X150 CMS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CON JUEGO DE ANCLAS DE 8 PUNTAS DE 1", ZAPATA AISLADA PARA SID-14, SID-13, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, CIMBRA METÁLICA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pieza	1.00	19,219.22	22,294.30	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SID-14 DE 2.44X3.66 MTS (BANDERA DOBLE) FONDO A Y LETRAS A CON POSTE, ESTRUCTURA PINTADA, INCLUYE: CD-5 DE 60X1.22, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, MANIOBRAS CON GRÚA CON CANASTILLA, SEÑALAMIENTO PROVISIONAL, PARA DESVÍO DE TRANSITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	0.00	109,841.42	0.00	
SUB-TOTAL						671,358.85	

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO				
		REUBICACIÓN DE SEÑAL DE PEATÓN, ALTO, CURVA SOLO IZQUIERDA, DE MEDIDA 80 X 80 CMS, INCLUYE: POSTES NUEVOS, EXCAVACIÓN, CONCRETO PARA SUJECIÓN DE POSTE, DESMANTELAMIENTO Y REUBICACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE.	pieza	0.00	796.37	0.00
		RETIRO DE LONAS IMPRESAS EN SID-13, INFORMATIVAS DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUYE: DESMONTAJE DE GRÚA CON CANASTILLA, SEÑALAMIENTO PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, (4 NARANJAS, 1 BLANCA).	pieza	0.00	2,607.96	0.00
		RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE ROTULO EN SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID-13), EXISTENTES, TABLERO DE 3.60X1.86 MTS, INCLUYE: DESMONTAJE, ROTULACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, MANIOBRAS CON GRÚA CON CANASTILLA, SEÑALAMIENTO PROVISIONAL PARA DESVÍO DE TRÁFICO.	pieza	0.00	18,882.12	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALMIENTOSR-30X71 CMS, "PROHIBIDO DOBLE CAJA", INCLUYE: INSTALADO EN POSTE METÁLICO GALVANIZADO EXISTENTE, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pieza	2.00	814.05	1,688.60
		CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE VEGETACIÓN FUERA DE LA OBRA, TIRO A DEPOSITO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: CARGA, RETIRO A 9.5 KMS.	m3	0.00	95.83	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN CRUCE PEATONAL, "SAFETY RIDER", EN GAZA DE VIVEBUS, PIEZA DE 80X50X5 CMS, INCLUYE: CABECEROS, FIJACIÓN CON EPOXICO Y PERNO METÁLICO, TRAZO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pieza	20.00	1,466.78	34,028.30
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SP, DE 80X88 MTS, "TOPE A 60 MTS, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA.	pieza	2.00	1,832.36	4,251.08
		SEÑALAMIENTO DE TRES FLECHAS, SEÑAL SIR 80X178CMS (INFORMACIÓN DE RECOMENDACIÓN) A1 CON POSTES DE 2M DE ALTURA LIBRE, EN ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, CON LEYENDA DE SOLO Y FLECHA EN CADA TABLERO, INCLUYE INSTALACIÓN, CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	pieza	1.00	2,692.45	3,123.24
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO, PARA LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN COLOR BLANCO Y AZUL DE 3.0X2.0 MTS.	pieza	0.00	1,260.76	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA SR DE 80X86 CMS, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON ROTULO DE SEMÁFORO PRÓXIMO, SOLDADO A BANDERA DE PRECAUCIÓN DE SEMÁFORO PEATONAL, INCLUYE: MANIOBRAS DE GRÚA E INSTALACIÓN.	pieza	2.00	2,748.64	8,378.61
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SID-B, DE 40X178 CMS, (ENTRONQUE) DOS TABLEROS, FONDO A1 Y LETRAS A1, DOS POSTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 2"X2", INCLUYE INSTALACIÓN.	pieza	2.00	2,134.73	4,952.67
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SIR, DE 80X178 CMS, (INFORMATIVA RECOMENDACIÓN) A1 POSTES, LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, EN ACABADO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD Y ORILLA DE 20 CMS, EN GRADO DIAMANTE VERDE LIMOS FLUORESCENTE, LEYENDA RETORNO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE INSTALACIÓN, FONDO A1 Y LETRAS A1, DOS POSTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 10 DE 2"X2", LEYENDA RETORNO SEGÚN DISEÑO INCLUYE INSTALACIÓN.	pieza	0.00	4,132.67	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SR DE 80X88 CMS, (VUELTA CONTINUA IZQUIERDA), A1 CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.60 MTS, INCLUYE: INSTALACIÓN,	pieza	0.00	1,832.36	0.00
SUB-TOTAL					54,621.48	

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-OP-C/004

2018-PDM-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MEDIDA	O VOLUMEN		
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO. No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL OD DE 80 X 78 CMS (INDICADOR DE CURVA PELIGROSA) A UNA CARA CON POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 2"X2", INCLUYE INSTALACIÓN.	pieza	17.00	1,522.00	30,013.84
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO (CALCOMANIA) EN LÁMINA CAL. 20 DE 66X66 CMS, CON LEYENDA 4.75 MTS DE ALTURA LIBRE RESTRINGIDA, EN GRADO DE ALTA DENSIDAD, SE INSTALA PIJADA EN PUENTE SID-16, INCLUYE ELEVACIONES CON GRÚA CANASTILLA, LEYENDA "H=4.75M".	pieza	0.00	1,138.38	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL OD DE 30 X 122 CMS, (INDICADOR DE OBSTÁCULOS) BLANCONEGRO AL INCLUYE INSTALACIÓN.	pieza	0.00	578.53	0.00
		RETRO DE BANDERA SID-13 EXISTENTE (ESTRUCTURA Y SEMAFORO) Y ENTREGA A VIALIDAD EN DOMICILIO DE AV. JUAN ESCUTIA, INCLUYE: MANIOBRAS CON GRÚA CANASTILLA, TRASLADO, MANIOBRAS.	pieza	0.00	821.74	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO EN HUECOS DE SERVICIO DE CANAL FLUVIAL, A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO CED. 40, INCLUYE: PLACAS DE FIJACIÓN, TAQUETES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA, DESPERDICIOS, FLETE, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	kg	0.00	53.08	0.00
		EXCAVACIONES EN TERRAPLEN DE GAZA DE VIVEBUS, COMPACTADO AL 95%, POR ADECUACIONES DE PROYECTO (CAMBIO DE PENDIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINA TERMINADA, EN CORTES POR ADECUACIÓN DE PENDIENTE EN RAMPA, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, EXCAVACIÓN CON EQUIPO PESADO, CARGA DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS A 1.0 KM, TRAZO, LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.	M3	0.00	112.78	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SIR, DE 80X178 CMS, (INFORMATIVA RECOMENDACIÓN) A POSTES, DE 2M ALTURA LIBRE, EN ACABADO REFLEJANTE ALTA DENSIDAD CON LEYENDA DE SOLO Y FLECHA EN CADA TABLERO SEGÚN DISEÑO INCLUYE INSTALACIÓN.	pza	0.00	3,838.83	0.00
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO, EN POSTES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTES, A UNA ALTURA DE 10 MTS, INCLUYE: LIMPIEZA DE POSTE, PINTURA, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, MATERIALES.	pieza	2.00	2,191.71	5,084.77
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SP-80X80 CMS, "ESTRECHAMIENTO ASIMÉTRICO" CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5", INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pieza	0.00	1,781.41	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SID DE 183 X386 CM FONDO AI Y LETRAS AL, FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, ROTULADA EN ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD CON REFLEJANTE GRADO DIAMANTE AMARILLO LIMÓN, INCLUYE: MATERIALES, MONTAJE, SEÑALAMIENTO VIAL PROVISIONAL DURANTE EL MONTAJE, GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pieza	2.00	28,501.70	61,483.84
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SR-88 X 88 CM (CRUCE DE PEATÓN) AI CON POSTE GALVANIZADO DE 2" X 2"X 3.5 M, INCLUYE: MATERIALES, POSTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pieza	10.00	1,832.38	21,255.35
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SR-88 X 88 CM (PROHIBIDA VUELTA IZQUIERDA) AI CON POSTE GALVANIZADO DE 2" X 2"X 3.5 M, INCLUYE: MATERIALES, POSTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pieza	1.00	1,832.38	2,125.63
		SUB-TOTAL				
AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS						
2018-PDMREF/17-OP-084			1,492,208.97			
2018PDM-PEPD-OP-042			880,814.21			
2018-PDM-OP-017			432,086.38			
TOTAL			2,775,089.54			
CANCELACION PARCIAL						
		TOTAL 2,775,089.54				

LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-OP-017
FECHA: 23 DE JULIO DEL 2018

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0203/18

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000174	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRÉBOL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$
TOTAL						\$ 432,066.36	\$ 432,066.36	\$	\$						\$ 432,066.36

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

SUBCTA:

EXP: 0203/18
FECHA: 23/JUL/2018

PROGRAMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2017OP000174	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRÉBOL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDM-OP-017	IT			\$ 432.07	\$	\$			\$	\$							\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION