

Arg. Aguilar



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDMREF/17-OP-084

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000174

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 04 DE JUNIO DE 2018

EX 0075/18

C-096/2017

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, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,492,205.97 (UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 97/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFERENDO), COMO AMPLIACION AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2018-PDMREF/17-OP-056 DE FECHA 05 DE MARZO DE 2018, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM 01-12355010001-9999999-04-07001- 131-000-02K0813-61501-2-4-PD17-000	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	\$2,804,063.66

OBRA 1. CONSTRUCCION DE GAZA 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, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.



ATENTAMENTE



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



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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

NOMBRE		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
OBRA	DE LA OBRA	CONCEPTOS				
CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.		PRESUPUESTO	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.	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	4.00	3,805.17	17,656.01
		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	10.00	178.91	2,075.40
		DEMOLICION DE BASAMENTO DE ESTATUAS DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, AL LUGAR QUE ELIJA EL CONTRATISTA	m3	3	396.46	1,522.26
		DESMANTELAMIENTO, RETIRO ALMACENAJE Y REINSTALACION DE ESTATUAS DE MATERIAL METALICO HASTA 10 M DE ALTURA , INCLUYENDO DEMONTAJE,TRASLADO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, IZAJES, TRASLADOS, EQUIPO NECESARIO PARA SU TRASLADO, DESCARGA EN EL LUGAR DE RECEPCION, TIEMPOS DE LOS VEHICULOS UTILIZADOS	pza	0.00	5,136.58	0.00
		DEMOLICIONES				
		DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	m3	94.10	199.29	21,753.83
		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	50.47	396.46	23,210.83
		DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE CARRETA ASFALTICA.	m3	39.51	243.15	11,143.95
		RETROS EJECUCION.	TOTAL			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, OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00	1,285.42	5,964.35
		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 DESENPAICE, PROTECCION DE LA RAIZ CARGA, ACARREOS, DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECCION P.U.O.T.	pza	8.00	1,226.71	11,383.87
		EXISTENTE DESMANTELAMIENTO DE PARAPETO METALICO DE RAMPAS DEL PASO SUPERIOR	m	0.00	260.67	0.00
SUB-TOTAL						94,710.50

LIG. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA		DE LA OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TIEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.					1	
NOMBRE		DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
PRESUPUESTO		CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
CORTES		TERRACERIAS		m3	1,400.70	45.46	73,863.95	0.00		
EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES		RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.		m3	0.00	45.46	0.00	0.00		
ABAJOS DE LA SUBRASANTE, EN DESPLANTE DE MUROS MECANICAMENTE		DEBAJO DE LA SUBRASANTE: CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, INCLUYE		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
ESTABILIZADOS Y ACCESOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		CORRECCION EJECUCION.		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CORTES Y ADICIONALES		TERRAPLENES		m3	3,130	185.29	672,791.77	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION DENTRO DE RAMPA DE TIERRA ARMADA (INCLISO		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	1,217.36	203.96	288,019.58	0.00		
LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO TAMANO		INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		m3	572.64	216.07	143,527.18	0.00		
MÁXIMO DE 3", INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMECTACION Y TODAS LAS		TERRAPLENES EXISTENTES PARA NOVENTA Y CINCO		m3	325.71	201.21	76,021.89	0.00		
MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EN CAPAS NO		RELLENO PARA BANQUETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR		m3	4,780.64	57.83	320,698.72	0.00		
COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA,		POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		EJECUCION.		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
INDICADO EN LA LICITACION, CON CALIDAD PARA TERRAPLENES, FORMADO EN		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
EJECUCION.		TERRAPLENES PARA NOVENTA POR CIENTO (90%), CON MATERIAL DEL BANCO		m3	0.00	53.70	0.00	0.00		
FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE		TERRAP								

LIONEL JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁSQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

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.	RELLenos DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. EN CAPAS DE 20 CM. 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.	m3	131.51	190.46	29,054.98
		SUBESTRUCTURA				
		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	1,623.89	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	0	3,060.53	0.00
		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	6,674	15.02	116,266.10
		HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'y= 4200KG/CM2 A BASE DE VARILLAS CORRUADAS DE CONUN 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	6,674.21	7.40	57,291.42
		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	58.83	1,225.84	83,654.75
		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 MATERIAL, BOMBEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	3,271.01	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SONOTUBO DE 10" DE DIAMETRO PARA ALIGERAR LOSA. INCLUYE: MATERIALES, FIJACIONES, TAPONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m	0.00	98.46	0.00
		JUNTAS DE DILATACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: METALICAS: JUNTA MEX-T 50. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	0.00	3,370.32	0.00
		SUB-TOTAL				286,287.25

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA, POR 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, DESMIBRRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
	INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	200.23
	TRABAJOS 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, DESMIBRRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, COLADAS EN EL LUGAR, DE F'C= 200 KG/CM2, DE 846 CM2 DE SECCION, SEGUN PROYECTO (TRAPEZOIDAL), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA METALICA, DESMIBRADO, JUNTAS, SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL SONOMERICO 1 O SIMILAR EN CALIDAD, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	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.	0.00
	UNIDAD DE OBRA TERMINADA	
	UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE, COLADO EN SECO DE F'C= 250 KG/CM2, UTILIZADO EN GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.030-H.02): GALVANIZADO HELICOR. ROLADO HELICOIDAL DE 91.44 CM DE DIAMETRO, CORRUGACION 2 2/3"X 1/2" CALIBRE 16 INCLUYE COPLES PARA SUS UNIONES. CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO: 3.01.02.028-H.10): SIMPLE. COLADO EN SECO. DE F'C= 150 KG/CM2, UTILIZADO EN CABEZOTES Y CAJA RECEPTORA	14
	PAYMENTACION	
	SUB-BASES O BASES	
	SUB-BASES O BASES: POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: BASE: COMPACTADA AL CIENT 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.	14.34
	MATERIALES ASFALTICOS	
	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	0.00
	MATERIALES ASFALTICOS	
	MATERIALES ASFALTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO O SUPERESTABLE EN RIEGO DE LIGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00
	SUB-TOTAL	31,532.22

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

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

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.	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, INCULYE: MATERIALES, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACION DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERFORACIONES, TRITURACION PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARRIQUES 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 FIJADO, CHAFLETES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACION DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, QUE SE UTILICE PARA REINVESTACIONES O BACHEO: COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCULYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SEÑALES METÁLICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA :	m3	0.00	2,260.94	0.00
		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-17 DE 86X86CM (INCORPORACION DEL TRANSITO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	6.00	1,761.41	12,259.41
		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-19 DE 86X86CM (SALIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	6.00	1,761.41	12,259.41
		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-6 DE 30CM POR LADO (ALTO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	6.00	1,761.41	12,259.41
		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-8 DE 86X86CM (LÍMITE DE VELOCIDAD) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	12.00	1,831.40	25,493.09
		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-15 DE 86X86CM (ALTURA LIBRE RESTRINGIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	8.00	1,832.36	17,004.30
		SEÑALES RESTRICTIVAS (SR) SR-22 DE 86X86CM (ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	10.00	1,832.36	21,255.38
		SEÑALES INFORMATIVAS RESTRICTIVAS (SIR) SIR 56X178 RETORNO CON FLECHA CON POSTES GALVANIZADO DE 2"x2"x3.5 M, INCULYE: MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	2.00	2,682.45	6,246.48
		SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION (SID), SID-13, 1 BANDERA DE 244X366 CM CON SEÑAL OD-5 DE 30X122 CMS, INCULYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	10.00	94,272.96	1,093,566.34
		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, INCULYE MATERIALES, POSTE, BASE, MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	pza	1.00	234,778.36	272,342.90
		PREPUESTO				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
						2018-PDMRREF/17-OP-084
						1,475,298.28
						SUB TOTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

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 TREGOL EN LA AV. HOMERO, INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	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 OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS (OD), OD-7 VIALETAS REFLEJANTESBLANCA (A UNA CARSA) CON ANCLAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA 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 24" ANCLADO EN PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 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. RECUBRIMIENTO CON PINTURA 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. RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE CONCRETO. POR SUPERFICIE EN GUARNICIONES,, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, 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. RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON PINTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SOBRE 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. INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION ALUMBRADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE CAJA MOLDEADA 1 DE 2X20A, 1 CONTACTOR MAGNETICO DE 30AMP, EN 240V, DOS FASES EN SUBESTACION EXISTENTE DE 16KV, INCLUYE CABLEADO, TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO ALTA DENSIDAD RD19 DE 53 MM, CONTENIDOR 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V, EN CAL 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 35 MM, CONTENIDOR 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V, EN CAL 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR TUBO PARED GRUESA DE 35 MM, CONTENIDOR 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP, PARA 600V, EN CAL 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	1,314.66	30,500.62
		pza	20.00	45.29	21,014.56	
		pza	400.00	40.09	6,975.66	
		pza	150.00	3,679.57	128,049.04	
		pza	30	167.46	58,276.08	
		TOTAL			0.00	0.00
		m2	500.00	180.35	104,603.00	
		m	0.00	48.76	0.00	
		m	4,000.00	12.98	60,227.20	
		0.00			0.00	
		pza	0.00	4,112.71	0.00	
		m	0.00	138.08	0.00	
		m	0.00	84.86	0.00	
		m	0.00	291.22	0.00	
		SUB-TOTAL			409,648.16	

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					PRESUPUESTO		
		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.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	161.63	0.00			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL. 11 TIPO ROBUSTO, DE 9M DE ALTURA, FONDADO Y PINTADO AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO, CON BRAZO DE TUBO DE 2", DE 2.10M DE LONGITUD INSTALADOS EN PERCHA, EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DESDE EL REGISTRO DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA DEBERÁ SER CON 3 CABLES SEGUN SE REGUIERA CABLES CON AISLAMIENTO XHHW CAL. 6 PARA 600V, 90°C, PARA FASES Y CAL. 4 PARA TIERRA, LAS CONEXIONES HARÁN 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	13,489.08	0.00			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO P836-86-5-2M-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 PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4300K, CRI 80, MCA, PRAHA LIGHTING, O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	15,375.88	0.00			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO PLATINUM PARA MURO DE LED MODELO PBM-36-80-5-2M-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, 120/277 VOLTAGE DE OPERACIÓN 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	2,510.59	0.00			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO NEMA 3R PARA TRANSICIONES BAJO PUENTE ENTRE TUBERIAS METALICAS Y DE PAD CON MEDIDAS DE 40X40X26CMS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	0.00	2,510.59	0.00			
		REGISTRO DE CONCRETO DE 70X70X50CMS, 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 40CMSX40CMSX80CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	407.00	33.51	15,820.74			
		EXISTENTE	pza	1	14,912.38	17,298.36			
		TRÁMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR MODIFICACION DE LINEAS EXISTENTES, AUMENTO DE CARGA PARA SUBESTACION EXISTENTE	pza	2.00	35,647.13	82,701.34			
		MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE	pza	0.00	1,344.32	0.00			
		RETIRO DE POSTES, LUMINARIOS Y CABLEADOS EXISTENTES; ENTREGA DE MATERIALES EN ALMACEN DE ALUMBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA, RELOCALIZACION DE POSTE COMPLETO A 3M DE SU POSICION, INCLUYE BASE NUEVA, INCLUYE CABLEADO Y LIMPIEZA DEL AREA	pza	0.00	5,150.24	0.00			
		MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES	pza	0.00	11,502.35	0.00			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N EN POSTE 12M PARA CABLE PESADO 336-4-3/0 AISLAMIENTO Y OPERACION 23KV, INCLUYE TODO LO NECESARIO	pza	0.00	11,502.35	0.00			
		PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	0.00	11,502.35	0.00			
		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	0.00	11,502.35	0.00			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA RETENIDA RDA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	3,585.06	0.00			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE A TIERRA K, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	1,960.98	0.00			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600CS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	57,214.26	0.00			
		SUB-TOTAL				115,820.44			

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA	NOMBRE	DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.		PRESUPUESTO				
			RELOCALIZACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA TS600COG, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	28,819.00	0.00
			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 AREA DE POSTE 1 A POSTE 04, 04 A 2 Y 04 A 07 . RETIRO DE LINEA SUBTERRANEA EN CRUCE DE AVENIDA DE ACERDO A PROYECTO	lote	0.00	28,232.53	0.00
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TN RMTB-4; INCLUYE MENSLAS, 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 MENSLAS, CORREDERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0	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 600A Y 3 SALIDAS DE 600A. INCLUYE PLATAFORMA, SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	lote	0.00	153,472.94	0.00
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO CON 133% DE AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 25KV, CAL. 500MCM.	m	553.00	305.87	168,209.49
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 30 ACS 19 NO.9 , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	515	164.97	85,553.08
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	466.69	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 TUBO PGG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	2,099.93	0.00
			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	0.00	546.67	0.00
			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	0.00	498.01	0.00
			NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	6,431.35	0.00
			ADAPTADORES DE TIERRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	121.84	0.00
			EXISTENTE	m	0.00	33.51	0.00
			EXISTENTE	m	0.00	189.04	0.00
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PGC DE 53MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0.00	161.13	0.00
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION COMUNICACIONES 2 TUBOS PGG 53MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0.00	5,647.02	0.00
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TUBOS 53MM PGG PARA PASAR ARROYO, SOPORTADOS EN LOSA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	0	247.76	0.00
			PAPA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	0	2,665.44	0.00
			PRESUPUESTO				

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRESOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.					No. EXPEDIENTES: 2017OP000174		
PRESUPUESTO				ÁREAS VERDES							
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.				m2				93.00			
REPARACION DE BANQUETA CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ACABADO HOMOGENEO AL AREA EXISTENTE Y MISMO ESPESOR.				m2				221.00			
PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA				m				0.00			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL DE ENCIÑO 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				20.00			
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				100.00			
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				20			
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, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.				m3				20.00			
SEPARADORES PLASTICOS, ACARRIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.				m3				30.00			
RAMPAS Y PUENTE PEATONAL				m3				35.82			
EXCAVACION 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			
ZAPATA AISLADA CUADRADA, SIN DADO DE CONCRETO 250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM, SECCION 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				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: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREADO Y COLADO.				m2				0.00			
PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMUN, 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			
SUB-TOTAL								162.15			
303,332.25											

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.		No. EXPEDIENTES: 2017OP000174		PRESUPUESTO	
								CONCEPTOS	
								UNIDAD DE MEDIDA	
								CANTIDAD	
								PRECIO UNITARIO	
								IMPORTE	
1									

LIG. JOSÉ DE JESUS GRANILITO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTADO Y PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA		NOMBRE	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
DE LA OBRA		PRESUPUESTO	CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.	RAMPA 2	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	188.47	0.00	
		No. EXPEDIENTES: 2017OP000174	m2	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	
			m2	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, MUESTREO Y COLADO.	m2	0	162.15	0.00	
			m2	HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2	m2	0.00	24.88	0.00	
			m3	RELLENO CON ARENA COMPACTADA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	0.00	25.41	0.00	
			m	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m	0	444.09	0.00	
			m	INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m	0.00	252.79	0.00	
			m	DALO 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	724.14	0.00	
			m2	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	1,235.71	0.00	
			pza	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	0.00	6,380.72	0.00	
			pza	PLACA BASE DE 1" DE 90 X 90 CM, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO	pza	0.00	229.10	0.00	
			pza	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIÁMETRO EN FORMA DE "U" CON LONGITUD DE 2.50 MTS.	pza	0.00	6,466.49	0.00	
			pza	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	0.00	26,306.69	0.00	
			kg	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ESTRUCTURA A 3 CURVAS CON TUBO ROLADO DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS.	kg	0.00	41.49	0.00	
			m2	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	0.00	705.83	0.00	
			m	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	143.66	0.00	
			m2	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 60 MICRAS, LA MEZCLA DEBERÁ APLICARSE ANTES DE LAS 8 HORAS DESPUÉS DE HABERSE REALIZADO.	m2	0		0.00	
			SUB-TOTAL						0.00

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		PRESUPUESTO	
		CONSTRUCCION DE GAZAS PARA INTERSECCION DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO.		No. EXPEDIENTES: 2017OP000174			
				SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO EPÓXICO CATALIZADO ACABADO BRILLANTE CON PROPORCION A NIVEL DE CATALIZACION EN 2:1. SE DEBERA 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 PELICULA SECA SERA DE 88 MICRAS, LA MEZCLA DEBERA APLICARSE ANTES DE LAS 8 HRS DESPUES DE HABER REALIZADO LA MEZCLA, LA APLICACION SE HARA A UNA TEMPERATURA DE 6°C A 40°C A UNA HUMEDAD RELATIVA DE 65% MAXIMA, DEJANDO REPOSAR LA MEZCLA ANTES DE APLICARSE 30 MIN, NO SE PERMITIRA ESCURRIMIENTOS O GOTEO, INCLUYE: PISTOLAS DE AIRE PARA PINTAR ELECTRICA Y A GASOLINA RODILLOS Y BROCHAS PARA DETALLES, CATALIZADOR, SOLVENTE, HERRAMIENTAS, ACARREOS, P.U.O.T			
				PUENTE PEATONAL			
				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			
				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.			
				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.			
				SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO F'=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.			
				RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BALARINA			
				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			
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE METALOSA PARA DESARROLLO DE LA 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			
				390.61			
				1,856.32			
				lgo			
				0.00			
				2,800.18			
				lgo			
				0.00			
				258.91			
				m2			
				0.00			
				SUB-TOTAL			
				0.00			

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

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 TRESSOL EN LA AV. HOMERO.	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	pza	0.00	241.86	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO A BASE DE PTR 3X3, PTR 2X2	ml	0.00	938.11	0.00
		Y TUBO DE 1/2" CEBULA 30.	ml	0.00	10.35	0.00
		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	pza	0.00	2,266.22	0.00
		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				0.00
		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, SILETAS DE ACERO, TRASPALPES, 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	0.00
		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	0	3,558.80	0.00
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PAD DE 4", PARA CRUCE DE VIALIDAD 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	190.72	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PAD DE 2", PARA CRUCE DE VIALIDAD 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
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				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 DE CIMENTA EN PUNENTE, A BASE DE TRIPLAY DE 1/2" POLIN DE MADERA DE PINO DE 4", MANO DE OBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	493.64	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, GULA 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 PUNTE DE VIVEBUS, INCLUYE: GRUA, MANGA PLASTICA DE 51MM X 1.51 MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, PERMISOS ANTE CFE..	pza	0.00	1,629.04	0.00
		SUB-TOTAL				0.00

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION
DIOSES DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ

1956/11/20

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDMREF/17-OP-084

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					
				CONCEPTOS					
				UNIDAD DE MEDIDA	O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
				PRESUPUESTO					
				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.					
				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.					
				SUMINISTRO DE SONOTUBO DE 10" DE DIAMETRO PARA ALIGERAR LOSA. INCLUYE, MATERIALES, FLETES Y ALMACENAMIENTO.					
				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.					
				DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES EN TREBOL DE AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO, INCLUYE: ANTEPROYECTO, PROYECTO, MEMORIA DE CALCULO, PLANOS ESTRUCTURALES EN DIGITAL, CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES.					
				pza	0	271,985.02	0.00	SUB-TOTAL	
				74,565.83					
				TOTAL 4,660,878.63					
				PDM 2,317,688.45					
				PEPD 650,814.21					
				PD17 1,492,205.97					
				TOTAL 4,660,878.63					
				AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS					

AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS

PDM	2,317,858.45
PEPD	650,614.21
PD17	1,492,205.97
TOTAL	4,660,878.63

ELC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
RECURSOS MUNICIPALES

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 06 DE FEBRERO DEL 2018
SUBCuenta: SIN CUENTA ASIGNADA
SUBCuenta: SIN SUBCuenta ASIGNADA
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



EXP: 0075/18

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE BRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN		MOD. DE CIÓN	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS		OTROS	METAS DE PROYECTO U. DE CANT M. IDAD	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD	CHIHUAHUA				SUMA	MUNICIPAL				INC. FIN (MES)	MARZO	
1	CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TRÉBOL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO (SEGUNDA AMPLIACION)			CONT	IT	\$ 4,660.88	\$ 4,660,878.63	\$ 4,660,878.63	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	\$ 1,553,626.21



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN

HOJA 1 DE 1

EXP: 0118/17
FECHA: 23/FEB/2018

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

SUBCTA:

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	2017-PDM-OP-164	IT			20,379.87	\$	\$	\$						\$	\$			\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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