

D1627



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

16 JUN 2021
A1422

DIRECCIÓN:

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

OFICINA:

SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO:

2021-PDM-EST-OP-001

NO. EXPEDIENTE:

2021OP000135
AL 2021OP000137

ASUNTO:

OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 15 DE JUNIO DE 2021

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2021, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$7,600,000.00 (SIETE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL AL PROGRAMA DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ESTATAL (PIPE), APROBADO MEDIANTE EL OFICIO 2021-2K159D1-A-8828 DE FECHA 08 DE JUNIO DE 2021, ASÍ COMO LA CANTIDAD DE \$10,032,000.00 (DIEZ MILLONES TREINTA Y DOS MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL AL FIDEICOMISO PARQUE MET 3 PRESAS (PDFM) PARA SER APLICADO DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
ESTATAL		
01-51351090001-999999-04-07012-221-000-02K0502-35901-1-0-PIPE-26	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	\$1,520,000.00
MUNICIPAL		
01-51351090001-999999-04-07012-221-000-02K0502-35901-1-0-PDFM-11	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	\$1,404,001.34

OBRA

1. REFORESTACIÓN DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000).

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
ESTATAL		
01-12354010001-999999-04-07012-221-000-02K0502-61401-2-0-PIPE-26	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	\$6,080,000.00
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07012-221-000-02K0502-61401-2-0-PDFM-11	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	\$1,127,998.67

OBRA

2. REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000).

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07012-221-000-02K0502-61401-2-0-PDFM-11	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	\$7,499,999.99

OBRA

3. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2021-PDM-EST-OP-001

NO. EXPEDIENTE: 2021OP000135
AL 2021OP000137

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 15 DE JUNIO DE 2021

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

A T E N T A M E N T E

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REFORESTACIÓN DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000) 21910334 PR INE/REF/E/2021 No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000135	PRESUPUESTO					
		ARBOL					
		RETIRO DE ÁRBOL SECO JUNTO CON RETIRO DE RAICES, INCLUYE CORTES O PODA PARA MANIOBRAR, RETIRO DEL LUGAR Y DISPOSICIÓN A SITIO DE TIRADERO AUTORIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	421.00	\$195.00	95,227.76	
		EXCAVACION CON MAQUINARIA NEUMÁTICA PARA NO DAÑAR LA PISTA, PARA FOSA CON DIMENSIONES 1M X 1M X 1M, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,098.00	\$141.60	180,353.09	
		RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN FOSAS AL BANCO DE DESPERDICIO DEBIDAMENTE AUTORIZADO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A PRIMER KM, EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,208.00	\$102.75	143,987.69	
		ACARREO DE MATERIAL AL KILOMETRO SUBSECUENTE (16 KM) HASTA TIRADERO AUTORIZADO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	19,288.74	\$10.23	228,909.07	
		RELLENO CON TIERRA VEGETAL EN FOSAS A RAZÓN DE 1 M3 POR ÁRBOL, INCLUYE: HERAMIENTA, MAQUINARIA, COMPACTACION CON PISÓN DE MANO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	865.00	\$378.78	380,067.85	
		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PALO VERDE CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 2.5 M. Y UN DIÁMETRO DE TRONCO DE 1.5". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO O MAQUINARIA, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLANTACIÓN.	pza	1,107.00	\$1,476.07	1,895,455.89	
		SUB-TOTAL					2,924,001.34

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000)	PRESUPUESTO				
		REHABILITACION SISTEMA ELECTRICO				0.00
		ALUMBRADO BAJA TENSION SENDA EL ENCINO				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED DE 100 W TIPO COBRA MODELO PBS-36-100 MCA PRAHALIGHTING O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, GRUA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	64.00	10,325.30	766,549.90
		SERVICIO POR MANTENIMIENTO A PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL ADITIVOS METÁLICOS 400 W. INCLUYE (1) FOCO 400W ADITIVO METALICO, (1) BALASTRO ELECTROMAGNETICO 400 W, CONDUCTOR DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	4.00	4,043.34	18,761.10
		SERVICIO POR MANTENIMIENTO A PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL LED 100 W TIPO COBRA, TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	196.00	3,079.58	700,172.35
		SERVICIO POR MANTENIMIENTO A PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL LED 80 W TIPO PUNTA DE POSTE, TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	70.00	3,079.58	250,061.55
		SERVICIO POR INSTALACIÓN DE PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL LED 80 W TIPO PUNTA DE POSTE, BASE DE CONCRETO 40X80X100 CM TIPO A, ARBOTANTE METÁLICO 5 A 7 METROS, TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	4.00	11,736.66	54,458.09
		SERVICIO POR INSTALACIÓN DE PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL LED 100 W TIPO COBRA, BASE DE CONCRETO 40X80X140 CM TIPO B, ARBOTANTE METÁLICO OCTAGONAL 7 - 9 METROS BRAZO DOBLE, TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	8.00	14,503.57	134,593.12
		SERVICIO POR INSTALACIÓN DE PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL LED 100 W TIPO COBRA, BASE DE CONCRETO 40X80X140 CM TIPO B, ARBOTANTE METÁLICO OCTAGONAL 7 - 9 METROS BRAZO DOBLE, TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	80.00	8,559.66	794,336.54
		SERVICIO POR INSTALACIÓN DE PUNTO DE ILUMINACIÓN CON MATERIAL LED 100 W TIPO COBRA, BASE DE CONCRETO 40X80X140 CM TIPO B, ARBOTANTE METÁLICO OCTAGONAL 7 - 9 METROS BRAZO DOBLE, TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XHHW-2 600V, 90° CALIBRE 6 AWG (2 COLOR NEGRO, 1 COLOR BLANCO) 18 METROS, 2 CONECTORES BIMETÁLICOS TIPO DERIVADOR MODELO YHO100, (1) CONECTOR DE TIERRA (ZAPATA MECANICA PLANA) MODELO KA25 MCA BURNDY O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN.	pza	120.00	5,996.76	834,748.99
SUB-TOTAL						3,553,681.65

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000)	PRESUPUESTO ALUMBRADO MEDIA TENSION SENDA EL ENCINO CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION AEREA CLASE 23 KV, INCLUYE; POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, HERRAJES, CONDUCTOR ACSR CALIBRE 1/0, HILO DE GUARDA, CLEMAS, REMATES, ACCESORIOS, GRÚA, COMPRESOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREO – SUBTERRANEA (MONOFÁSICA) EN POSTE DE CONCRETO (PROYECTO), INCLUYE (1) POSTE DE CONCRETO PCR-12-750 SEGUN ESPECIFICACION CFE-J6200-03, (3) CRUCETAS PT-200 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, NMX-H-004-2008 CFE ZC900-93 (3) AISLADORES 22PDPG1 SEGUN NORMA CFE 52000-91, (1) ABRAZADERA UC GALVANIZADO POR INMERSION CALIENTE NORMA NMX-H-004-2008, (2) ABRAZADERA UL GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE NORMA NMX-H-004-2008, (1) ABRAZADERA 1BS GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE NORMA NMX-H-004-2008, (1) PORCELANA TIPO CARRETE P-1323 SEGUN NORMA CFE 52000-55 NMX-J-251, (1) BASTIDOR B1 CFE 28200-12 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE NORMA NMX-H-004-2008, (1) CONECTOR DE COMPRESION TIPO H 508, (1) CONECTOR BIPARTIDO, (3) CORTACIRCUITOS CLASE CCF-27-100-150-12000 SEGUN NORMA CFE VA110-03, NMX-J-149-2 CON (3) LISTON FUSIBLE 30 AMPS, (3) APARTARRAYOS TIPO RISER POLE SEGUN DESCRIPCION CFE ADOM-C-18 SEGUN NORMA CFE VA410-43, NMX-J-321-ANCE, 12 MTS DE TIPO RISER POLE SEGUN DESCRIPCION CFE ADOM-C-18 SEGUN NORMA CFE VA410-43, NMX-J-321-ANCE, 12 MTS DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO EN TEMPLE DURO, 30 MTS CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO PVC CAL. 8 PARA ATERRIZAJE DE TERMINALES Y APARTARRAYOS, (3) ABRAZADERA DE MONTAJE TIPO MB-4, (3) CONECTOR TIPO ESTRIBO CAL. 10 (3) CONECTOR MECANICO TIPO PERICO, 9 MTS CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO PVC CAL. 10 DESNUDO, 75 MTS DE CABLE XLPE CON PANTALLA DE PLOMO Y CUBIERTA NMX-J-142 CAL. 1/0 AL 100% DE AISLAMIENTO, BOTA TERMOCONTRACTIL EN FRIJO VOLTAJE 23 KV, SISTEMA DE TIERRAS EN DELTA (3) VARILLAS DE TIERRA COPPER STEEL DE 5/8" X 1.5 MTS, 4.5 MTS DE CABLE CAL. 40 DE COBRE, (3) CONECTOR TIPO GAR REFERENCIA A010-20-01, (1) POZO DE VISITA TIPO CUBETA, CANALIZACIÓN APARENTE CON TUBO P.G.G GALVANIZADO CON ROSCA DE 4" , SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE (3) TERMINALES CONTRACTIL EN FRIJO USO EXTERIOR QT-III TERMINAL EXTERIOR PARA CABLE AISLADO APANTALLADO DE CINTA O HILOS, CLASE 25 KV, MANIOBRA PARA INCAR POSTE CON GRÚA, ELABORACION DE CEPA SEGUN NORMA DE C.F.E. PINTADO Y SEÑALIZADO SEGUN NORMA DE C.F.E Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE AL PLANO DE ACOMETIDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN ACEITE TIPO PEDESTAL (SUBESTACION-E1) DE 25 KVA 23KV-220/127 VOLTS, PARA OPERACIÓN RADIAL, CONEXIÓN ESTRELLA-ESTRELLA, CAMBIADOR DE DERIVACIONES SIN CARA DE 5 POSICIONES (2 +2.5% Y 2 -2.5%), INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE 1 TERMINAL TIPO CODO CLASE 25 KV, (1) APARTARRAYO TIPO INSERTO, (1) ADAPTADOR DE TIERRA, 8 MTS CABLE CAL. 8 COBRE (1) ZAPATA POCHABLE CAL. 6 BIMETALICA, ZAPPATA MECANICA CAL. 4, MANIOBRA CON GRÚA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE AL PLANO DE SUBESTACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO BTTRMTB-3 SEGUN NORMA C.F.E. CON PROTOCOLO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NIVELACION, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE LAMINA CAL. 16 NEMA 3R, COLOR INDICADO POR MUNICIPIO, DIMENSIONES 40X40X35 CMS CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA ALOJAR BASE DE MEDICION 7X200 AMPS INCLUYE: 2 PIEZA DE CANAL UNISTRUT 2"X2"X3MTS PERFORADO, 3 PIEZAS DE VARILLA ROSCADA 3/8"X3MTS, 4 TORNILLO RESORTE DE 3/8" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE 91X53X35 CMS TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES EN PAREDES Y CON EMPAQUES EN LA FUERTA, FONDO DE LAMINA, PUERTA CON BISAGRAS DE USO PESADO Y PORTA CANDADO REFORZADO DE CAL. 0.635 CMS COMO MINIMO SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA DE 2X100AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V. MCA. GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA DE 2X15AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V. MCA. GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MAGNETICO 32 AMPS 3F/240V. MCA. GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	km	5.20	386,824.46	0.00 2,333,325.15	
				pza	2.00	51,267.05	118,939.55
				pza	2.00	85,845.00	199,160.40
				pza	2.00	15,509.04	35,980.96
		21910335 PR INE/REF/IE/2021		pza	1.00	9,928.69	11,517.27
				pza	1.00	6504.8326	7,545.61
		No. DE EXPEDIENTE: 20210P000136		pza	1.00	9,240.49	10,718.96
				pza	2.00	907.59	2,105.60
				pza	2.00	1,559.63	3,618.34
						SUB-TOTAL	2,722,911.84

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				CANTIDAD		UNIDAD DE MEDIDA	
1	REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000)	PRESUPUESTO				1.00		pza	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA DE CANDADO DE FABRICACION ELECTRONICA 240V. RESPUESTA A 1 FC. INCLUYE CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO				227.87		264.33	
		ELABORACION DEL PROYECTO DE LINEA AEREA EN DEPREOED Y AUTOCAD. MEMORIA TECNICA DE ALIMENTADORES EN MEDIA Y BAJA TENSION. CUADRO DE CARGAS Y RELACION DE MATERIALES INCLUYE: TRAMITES ANTE C.F.E., PAGO DE APROBACIÓN DEL PROYECTO, PLANOS DEL PROYECTO. PLANOS AS-BUILT, LIBRANZAS, UNIDAD VERIFICADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO.				30,502.14		35,382.48	
		ALUMBRADO MEDIA TENSION EL RELIZ						0.00	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN ACEITE TIPO PEDESTAL (SUBESTACION-E1) DE 75 KVA 23KV-220V/127 VOLTS. PARA OPERACIÓN RADIAL, CONEXIÓN ESTRELLA-ESTRELLA, CAMBIADOR DE DERIVACIONES SIN CARGA DE 5 POSICIONES (2+2.5% Y 2-2.5%). INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE 1 TERMINAL TIPO CODO CLASE 25 KV, (1) APARTARRAYO TIPO INSERTO, (1) ADAPTADOR DE TIERRA, 8 MTS CABLE CAL. 8 COBRE (1) ZAPATA POCHABLE CAL. 6 BIMETALICA, ZAPATA MECANICA CAL. 4, MANIOBRA CON GRÚA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE AL PLANO DE SUBESTACIÓN.				97,076.51		225,217.50	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREO – SUBTERRÁNEA (MONOFÁSICA) EN POSTE DE CONCRETO (PROYECTO). INCLUYE (1) POSTE DE CONCRETO 12-750 (3) CRUCETAS PT-200, (3) AISLADORES 23PD, HERRAJES (1 ABRAZADERA UC, 2 ABRAZADERA UL, 1 ABRAZADERA 1BS, AISLADOR CARRETE 1C, BASTIDOR BT), 1 CONECTOR DE COMPRESION TIPO H 508, 1 CONECTOR BIPARTIDO, 3 CORTACIRCUITOS CLASE 25 KV CON (3) LISTON FUSIBLE (30 AMPS), (3) APARTARRAYOS POLIMERICO RISE POLE 18 KV, 12 MTS DE ALAMBRE DE COPPERWELD PARA BAJANTE DE TIERRA, 30 MTS CABLE CAL. 8 PARA ATERRIZAJE DE TERMINALES Y APARTARRAYOS, (3) ABRAZADERA TIPO MB-4, (3) CONECTOR TIPO ESTRIBO CAL. 1/0 (3) CONECTOR MECANICO TIPO PERICO, 9 MTS CABLE CAL. 1/0 DESNUDO, 75 MTS DE CABLE XLP CAL. 1/0 AL 100% DE AISLAMIENTO, BOTA TERMOCONTRACTIL EN FRIO, SISTEMA DE TIERRAS EN DELTA (3) VARILLAS DE TIERRA COPPER STEEL DE 5/8" X 1.5 MTS, 4.5 MTS DE CABLE CAL. 4/0 DE COBRE, (3) CONECTOR TIPO GAR, (1) POZO DE VISITA TIPO CUBETA, CANALIZACIÓN APARENTE CON TUBO P.G.G GALVANIZADO CON ROSCA DE 4", SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE (3) TERMINALES QT-III PARA CLASE 25 KV, (3) TERMINALES QT-III PARA EXTERIOR CLASE 25 KV, MANIOBRA PARA INCAR POSTE CON GRÚA, ELABORACION DE CEPA SEGUN NORMA DE C.F.E. PINTADO Y SEÑALIZADO SEGUN NORMA DE C.F.E Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACORDE AL PLANO DE ACOMETIDA.				51,267.05		59,469.77	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO BTTRMTB-3 SEGUN NORMA C.F.E. CON PROTOCOLO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NIVELACION, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				15,509.04		17,980.48	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 7X200 AMPS 220V. CONFORME A LA ESPECIFICACION CFE GWH00-11 NOM-001-SEIE-1999, NOM-003 NEMA 3R, INCLUYE: HERRAJES, SOPORTERIA Y ACCESORIOS PARA LA COLOCACION DE GABINETE DE MEDICION PARA SISTEMA DE BOMBEO Y FILTRADO.				9928.6852		11,517.27	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN ALUMINIO CAL. 1/0 XLPE-DRS 600 V. 90°C. INCLUYE: 3 CABLES PARA FASES, 1 CABLE PARA TIERRA O NEUTRO, SISTEMA TRIFASICO QUE ALIMENTA BOMBA SUMERGIBLE EXISTENTE, ARRANCADOR VARIADOR EXISTENTE E INTERRUPTOR EXISTENTE, ALIMENTADOR COMPRENDE DESDE I.T.M PRINCIPAL HACIA EL VARIADOR, REGISTRO DE 40X40X40 CON TAPA FABRICADO EN SITIO.				50.00		23,162.15	
		PRUEBAS DE EQUIPO DE CONTROL EXISTENTE, ARRANCADOR DE BOMBA SUMERGIBLE, CONTROL PID 50 HP, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.				5,465.56		6,340.05	
	No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000136	ELABORACION DE PROYECTO INTEGRAL PLANO DIAGRAMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGAS, RELACION DE MATERIALES, PLANO DE ALIMENTADOR PRINCIPAL. TODO ACORDE COMO LO SOLICITE LA UVE.				31,752.07		36,832.40	
		ELABORACION DE PROYECTO ANTE LA CFE. INCLUYE TRAMITES, PLANOS, DICHA FACTIBILIDAD DEBERA PRESENTARSE AL MOMENTO DE LA LICITACION.				57,489.61		66,687.95	
		SUB-TOTAL						482,864.38	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021		CONCEPTO			
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000)				
	PRESUPUESTO ALUMBRADO SISTEMA DE RIEGO SENDA EL ENCINO SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE 91X53X35 CMS TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES EN PAREDES Y CON EMPAQUES EN LA PUERTA, FONDO DE LAMINA, PUERTA CON BISAGRAS DE USO PESADO Y PORTA CANDADO REFORZADO DE CAL. 0.635 CMS COMO MINIMO SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE LAMINA CAL. 16 NEMA 3R, COLOR INDICADO POR MUNICIPIO, DIMENSIONES 40X40X35 CMS CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA ALOJAR BASE DE MEDICION 7X200 AMPS INCLUYE: 2 PIEZA DE CANAL UNISTRUT 2"X2"X3MTS PERFORADO, 3 PIEZAS DE VARILLA ROSCADA 3/8"X3MTS, 4 TORNILLO RESORTE DE 3/8" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA DE 3X15AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V. MCA, GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR DRIVE PARA MOTOR DE 5HP, POR MEDIO DE VARIACION DE TENSION. INCLUYE SOPORTES, CONDUCTORES, SENSORES, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR DRIVE PARA MOTOR DE 7.5HP, POR MEDIO DE VARIACION DE TENSION. INCLUYE SOPORTES, CONDUCTORES, SENSORES, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XLPE-DRS CAL. 1/0 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES CONDUCTORES DE ALUMINIO XLPE-DRS CAL. 1/0 PARA SERVICIO A CARGA DE SISTEMA DE BOMBEO. REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	6,504.83	7,545.61
		pza	1.00	9,928.69	11,517.27
		pza	1.00	9,306.90	10,796.00
		lote	4.00	2,824.97	13,107.85
		lote	1.00	3,216.61	3,731.27
		m	450.00	314.6234	164,233.41
		m	600.00	314.62	218,977.89
		pza	5.00	3,212.33	18,631.49
				SUB-TOTAL	448,540.79

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				0.00
		REHABILITACION DEL SISTEMA DE RIEGO				0.00
		CARCAMO PRINCIPAL DE BOMBEO EN PARQUE EL RELIZ				
		RESANE Y PINTURA DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, CONSISTENTE EN RASPADO DE LAS SUPERFICIES, RESANE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO FINO A LA PLANCHA, BASE DE SELLADOR 5:1 CLASICO Y 2 O MAS CAPAS DE PINTURA VINIL ACRILICO BLANCA HASTA UNIFORMIZAR EL COLOR	m2	330.00	119.90	45,897.72
		EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ESTABLECIMIENTO DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, AFINE, RELLENO, COMPACTADO Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	12.00	82.04	1,142.00
		EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III PARA ESTABLECIMIENTO DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, AFINE, RELLENO, COMPACTADO Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	12.00	1,150.33	16,012.59
		SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACION DE REGISTRO PARA VALVULAS DE 3.00 X 0.70 X 0.70 MTS INTERIOR, HECHO CON PISO DE CONCRETO 10 CMS F´C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10, MUROS DE LADRILLO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CERRAMIENTO DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 Y ARMEX 12X12-4P, MARCO Y TAPA DE ACERO CON BISAGRAS Y PORTACANDADO.	pza	1.00	22,868.27	26,527.19
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" CON VOLANTE METALICO BRIDADO, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 4" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	6598.19	7,653.90
		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR VOLUMETRICO DE AGUA 4" METALICO BRIDADO, INCLUYE EL MEDIDOR, TUBO DE PVC 4" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	9,037.58	10,483.59
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA DE PVC 4" X 3" CEDULA 40, INCLUYE LA TEE, TUBO DE PVC 4" CEDULA 40, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	927.52	1,075.92
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" CON VOLANTE METALICO BRIDADO, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 3" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	5,775.62	6,699.72
		No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000137				
SUB-TOTAL					115,492.64	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021						
CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	PRESUPUESTO					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HIDRAULICA BERMAD DE 4" PLASTICA BRIDADA, CON VALVULA 3 VIAS 1/8" ON-OFF-AUTO, VALVULA Y FLOTADOR 1/2" A 9.00 MTS DE DISTANCIA, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 4" CEDULA 40, TUBERIA DE ACERO 1/2" PARA SEÑAL HIDRAULICA, CODOS DE 1/2", EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	13,493.73	15,652.73	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GARZA DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO 4" CEDULA 40, INCLUYE EL TUBO, BRIDAS DE FIERRO 4" X 1/2", CODOS DE FIERRO 4" R=1.5 DIA, SOLDADURA 60-11 PARA ESTRUCTURAL Y 70-18 PARA REVESTIMIENTO, ABRAZADERAS Y TAQUETES PARA SUJETARSE AL CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	9.00	8,305.57	86,710.15	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 4" PARA LADOS 15 HP MARCA BARMESA MODELO 4KTM1503 230V 3F 3450 RPM PARA 10 LPS A 60 PSI, PARA COLOCARLA AL FONDO DEL CARCAMO, INCLUYE 1.1 M DE 3X100 AMPS, DESMANTELAMIENTO DEL I.T.M EXISTENTE, 40 MTS TUBERIA CONDUIT DE 3/4" CABLE TIPO SUMERGIBLE CAL. 4 CABLE DE SUJECION GALVANIZADO 1/4", CONEXION FLEXIBLE ALTA PRESION DE 4" CON ABRAZADERAS, REDUCCION CAMPANA DE FIERRO DE 4 A 6", TUBO DE FIERRO 6" CEDULA 40, BRIDA DE FIERRO 6" X 1/2", EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	175,245.18	203,284.41	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR VOLUMETRICO DE AGUA 6" METALICO BRIDADO, INCLUYE EL MEDIDOR, 2 BRIDAS DE FIERRO 6" X 1/2", EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	17,151.02	19,895.18	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 6" CON VOLANTE, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 6" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	4.00	8,787.74	40,775.11	
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACION DE REGISTRO PARA VALVULAS DE 1.50 X 1.50 X 0.70 MTS INTERIOR, HECHO CON PISO DE CONCRETO 10 CMS F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10, MUROS DE LADRILLO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMEX 12X12-4P. MARCO Y TAPA DE ACERO CON BISAGRAS Y PORTACANDADO.	pza	1.00	19,094.81	22,149.98	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE ANILLAS AUTOMATICO MARCA AZUD 304/6 VX, 120 MESH, CON CONTROLADOR 109 FBC-4 SALIDAS, INCLUYE EL FILTRO, CONTROLADOR, TUBERIA DE PVC Y CONEXIONES CEDULA 40 DE 3", 4" Y 6", EMPAQUES, TORNILLOS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	249323.57	289,215.34	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HIDRAULICA DE ALIVIO RAPIDO BERMAD DE 4" PLASTICA BRIDADA, CON VALVULA 3 VIAS 1/8" ON-OFF-AUTO, INCLUYE LA VALVULA, BRIDAS DE PVC CEDULA 80, TUBO DE PVC 4" CEDULA 40, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	12,797.77	14,845.41	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR VENTURI DE FERTILIZANTE MANUAL 2", INCLUYE EL INYECTOR, VALVULAS DE PVC 2", ADAPTADORES, TUBO DE PVC 2" CEDULA 40, EMPAQUES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	8,857.02	10,274.14	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE COMBINADA BERMAD 2", INCLUYE LA VALVULA, ADAPTADOR, EMPAQUES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	5,904.22	6,848.90	
	SUB-TOTAL				709,651.36	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" Y CONEXIONES CEDULA 40, INCLUYE EL TUBO, CODOS, TEES, BRIDAS Y REDUCCIONES NECESARIAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	6.00	1,275.12	8,874.84
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 4" Y CONEXIONES CEDULA 40, INCLUYE EL TUBO, CODOS, TEES, BRIDAS Y REDUCCIONES NECESARIAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	18.00	660.70	13,795.42
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 3" Y CONEXIONES CEDULA 40, INCLUYE EL TUBO, CODOS, TEES, BRIDAS Y REDUCCIONES NECESARIAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	18.00	556.33	11,616.17
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ELECTRICICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA Y TRANSDUCTOR DE PRESION, MARCA FUJI PARA 15 HP, 220 VOLTS, INCLUYE EL VARIADOR, TRANSDUCTOR, BOYA, CONTACTO DE PILA SECA, CABLES, TUBO CONDUIT USO PESADO CON COPLES, CAJAS DE REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	257,845.68	299,100.99
		REHABILITACION DE LA TUBERIA DE CONDUCCION 6" CED. 40				0.00
		EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60 X 0.90 MTS EN MATERIAL TIPO II PARA INSTALACION DE TUBERIAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, AFINE, RELLENO, COMPACTADO Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m	1,260.00	32.43	47,399.69
		EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60 X 0.90 MTS EN MATERIAL TIPO III PARA INSTALACION DE TUBERIAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, AFINE, RELLENO, COMPACTADO Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m	140.00	341.22	55,414.13
		SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACION DE REGISTRO PARA VALVULAS DE 1.20 X 0.70 X 0.70 MTS INTERIOR, HECHO CON PISO DE CONCRETO 10 CMS F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10, MUROS DE LADRILLO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMEX 12X12-4P, MARCO Y TAPA DE ACERO CON BISAGRAS Y PORTACANDADO.	pza	1.00	12,077.14	14,009.48
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 6" CON VOLANTE, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 6" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	8,787.75	10,193.79
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	1,400.00	677.05	1,099,529.20
		No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000137				
SUB-TOTAL					1,559,933.70	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO 6" Y CONEXIONES CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, BRIDAS, CODOS, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	24.00	1,539.78	42,867.48
		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAUULT 6" IPS PARA REPARACION DE FUGAS, INCLUYE LA JUNTA, TUBERIA DE PVC 6" CEDULA 40, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	10.00	3,384.93	39,265.19
		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAUULT 6" IPS Y TEE DE PVC 6 X 3" CEDULA 40 PARA TOMA DE AGUA NUEVA, INCLUYE LA JUNTA Y LA TEE, TUBERIA DE PVC 6" CEDULA 40, TUBERIA DE 3" CEDULA 40, CODOS DE 3", CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	15.00	4,573.16	79,572.98
		REBOMBEO KM 6+880				0.00
		EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ESTABLECIMIENTO DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, AFINE, RELLENO, COMPACTADO Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	25.00	82.04	2,379.16
		EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III PARA ESTABLECIMIENTO DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, AFINE, RELLENO, COMPACTADO Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	12.00	1,150.33	16,012.59
		SUMINISTRO DE MATERIALES Y FABRICACION DE REGISTRO PARA VALVULAS DE 3.00 X 1.20 X 1.20 MTS INTERIOR, HECHO CON PISO DE CONCRETO 10 CMS F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10, MUROS DE LADRILLO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMEX 12X12-4P, MARCO Y TAPA DE ACERO CON BISAGRAS Y PORTACANDADO.	pza	1.00	38315.57	44,446.06
		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL 15 HP MARCA BARMESA MODELO IA-2 230V 3F 3450 RPM PARA 10 LPS A 80 PSI PARA REBOMBEO EN LINEA, INCLUYE LA BOMBA, CABLE CAL. 6, CABLE CAL. 8, TUBERIA CONDUIT DE 1", TUBERIA CONDUIT DE 3/4", BASE METALICA, ANCLAJES, TUBERIA DE PVC Y CONEXIONES CEDULA 40 DE 3", 4" Y 6", EMPAQUES, TORNILLOS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	87,341.96	101,316.67
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" CON VOLANTE METALICO BRIDADO, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 4" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	6,598.17	15,307.75
	No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000137	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" CON VOLANTE METALICO BRIDADO, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 6" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	8,787.75	10,193.79
		SUB-TOTAL			351,361.69	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	PRESUPUESTO					
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE ALA DE 6" METALICO PARA INSTALARSE EN MEDIO DE 2 BRIDAS, INCLUYE LA VALVULA, TUBO DE PVC 6" CEDULA 40, 2 BRIDAS DE PVC CED 80, EMPAQUES DE HULE NEGRO 1/16", TORNILLOS GALVANIZADOS, TUERCAS, RONDANAS PLANAS, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	6,450.47	14,965.09	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE COMBINADA BERMAD 2", INCLUYE LA VALVULA, ADAPTADOR, EMPAQUES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	5,904.22	6,848.90	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ELECTRICCO CON VARIADOR DE FRECUENCIA Y TRANSDUCTOR DE PRESION, MARCA FUJI PARA 15 HP, 220 VOLTS, INCLUYE EL VARIADOR, TRANSDUCTOR, CONTACTO SECO DE PRESION BAJA, CABLES, TUBO CONDUIT USO PESADO CON COPLES, CAJAS DE REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	246,009.22	285,370.70	
		RED DE DISTRIBUCION				0.00	
		EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ESTABLECIMIENTO DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION A MANO, RELLENO, TAPADO, COMPACTADO Y AFINE DEL TERRENO TERMINADO.	m3	85.00	304.44	30,017.78	
		EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II DE 15 X 40 CMS PARA TUBERIAS, INCLUYE TRAZO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, RELLENO, TAPADO, COMPACTADO Y AFINE DEL TERRENO TERMINADO.	m	17,500.00	26.51	538,153.00	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE COMBINADA BERMAD 1", INCLUYE LA VALVULA, CODOS Y TEES, REDUCCION, ADAPTADOR, TUBO DE PVC CEDULA 40, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	32.00	3985.81	147,210.87	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO AUXILIAR MANUAL AZUD DE ANILLAS 120 MESH DE 3/4", INCLUYE EL FILTRO AZUD MODULAR 100, 1 TEE DE ACERO GALVANIZADO 3/4 X 3/4, 2 REDUCCIONES BUCHING ROSCADAS DE 3/4 A 1/4, 2 FILTROS DE SEÑALIZACION AZUD 1/4" SALIDA 1/8", TEE DE PVC 2 X 3/4", ADAPTADOR HEMBRA 3/4", CODOS, TUBERIA DE PVC CEDULA 40, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	32.00	1,869.63	69,400.67	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HIDRAULICA REGULADORA DE PRESION BERMAD DE 2" PLASTICA ROSCADA, CON SOLENOIDE GREEN APP Y VALVULA 3 VIAS 1/8" ON-OFF-AUTO, INCLUYE LA VALVULA, TUBIN 8 MM DE SENALIZACION, ADAPTADORES DE PVC, TUBERIA DE PVC CEDULA 40, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	55.00	8,630.12	550,601.66	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO 12", INCLUYE EL REGISTRO, EXCAVACION, COMPACTACION, TAPADO CON GRAVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	55.00	1,100.97	70,241.89	
		No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000137					
					SUB-TOTAL		1,712,810.54

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 2" CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	4,820.00	120.53	673,907.34
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 1 1/2" CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	4,820.00	100.63	562,642.46
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 1" CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	8,150.00	80.45	760,574.30
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 3/4" CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	1,100.00	73.32	93,556.32
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 1/2" CEDULA 40 PARA CONDUCCION DE AGUA, INCLUYE LA TUBERIA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	200.00	60.67	14,075.44
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2" X 1/2" ROSCA HEMBRA CEDULA 40 PARA CONEXIÓN DE EMISOR, INCLUYE LA TEE, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	610.00	76.73	54,294.15
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 1/2" X 1/2" ROSCA HEMBRA CEDULA 40 PARA CONEXIÓN DE EMISOR, INCLUYE LA TEE, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	610.00	65.6	46,418.56
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1" X 1/2" ROSCA HEMBRA CEDULA 40 PARA CONEXIÓN DE EMISOR, INCLUYE LA TEE, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1,020.00	35.98	42,571.54
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3/4" X 1/2" ROSCA HEMBRA CEDULA 40 PARA CONEXIÓN DE EMISOR, INCLUYE LA TEE, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	140.00	30.67	4,980.81
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1/2" X 1/2" ROSCA HEMBRA CEDULA 40 PARA CONEXIÓN DE EMISOR, INCLUYE LA TEE, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	30.00	29.16	1,014.77
		SUB-TOTAL				2,254,035.67

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-EST-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021		CONCEPTO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD						
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	pza	2,300.00	72.79				194,203.72	
	PRESUPUESTO								
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMISOR DE RIEGO ANTELCO ROTO RAIN 77 LPH BOQUILLA VERDE 1.5 MM ROSCA MACHO DE 1/2", INCLUYE EL EMISOR, 1 CONECTOR FUNNY DE 1/2" X 3/8" RECTO, MANGUERA DE PVC FLEXIBLE 3/8", 1 CONECTOR FUNNY DE 1/2" X 3/8" CODO, 1 COPLER ROSCA HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2,300.00	143.39				382,564.52	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO REDONDO 6", INCLUYE EL REGISTRO, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	50.00	29.79				1,727.82	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA CEMENTAR DE PVC DE 1" CEDULA 40, INCLUYE EL TAPON, PEGAMENTO, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	5.00	27.17				157.59	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA CEMENTAR DE PVC DE 3/4" CEDULA 40, INCLUYE EL TAPON, PEGAMENTO, LIMPIADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	26.51				30.75	
	ARRANQUE, PRUEBA, RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA GENERAL DE LA INSTALACION.	m	18,500.00	5.23				112,235.80	
	REFORESTACION							0.00	
	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ENCINO VERDE CON UNA ALTURA MINIMA DE 3.5 M. Y UN DIAMETRO DE TRONCO DE 4.5". INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO CON TIERRA VEGETAL EN FOSAS A RAZON DE 1M3 POR ARBOL, RIEGO HASTA ENTREGA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO O MAQUINARIA, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLANTACION.	pza	10.00	9,120.19				105,794.21	
No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000137									
		ESTRUCTURA FINANCIERA							
		ESTATAL (PIPE) \$ 7,600,000.00							
		MUNICIPAL (PDFM) \$ 10,032,000.00							
		TOTAL \$ 17,632,000.00							
		SUB-TOTAL 796,714.41							
		TOTAL 17,632,000.00							

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 08 DE JUNIO DEL 2021

CUENTA

SUBCUENTA: EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0211/21



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/21	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FIDEICOMISO	ESTADO			INC. (MES)	FIN (MES)	
	REFORESTACIÓN DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000)	CHIHUAHUA	CONTRATO	IT	\$ 2,924.00	\$ 2,924,001.34	\$ 1,404,001.34	\$ 1,520,000.00	OBRA	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 1,462,000.67
TOTAL					\$	\$ 2,924,001.34	\$ 1,404,001.34	\$ 1,520,000.00					\$ -

[Handwritten signature]

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2021

CUENTA

SUBCUENTA: EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0194/21

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/21	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FIDEICOMISO	ESTADO			INC. (MES)	FIN (MES)	
	REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000)	CHIHUAHUA	CONTRATO	IT	\$ 7,208.00	\$ 7,207,998.67	\$ 1,127,998.67	\$ 6,080,000.00	OBRA	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 3,603,999.34
TOTAL					\$	\$ 7,207,998.67	\$ 1,127,998.67	\$ 6,080,000.00					

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 02 DE MARZO DEL 2021

CUENTA: 65507799328

SUBCUENTA: DEL FIDEICOMISO PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



EXP: 0115/21



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/21	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 7,500.00	\$ 7,499,999.99	\$ 7,499,999.99	\$ -	OBRA	100%	MARZO	JUNIO	\$ 1,875,000.00
TOTAL					\$	\$ 7,499,999.99	\$ 7,499,999.99	\$ -					

[Handwritten signature]

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

Estado: 08 CHIHUAHUA

Fondo: PROGRAMA DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ESTATAL

Municipio: 19 CHIHUAHUA

PROGRAMA DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ESTATAL

Anexo Técnico

Instancia Ejecutora: 80100000 PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

No. Oficio: 2021-2K159D1-A-8828

Fecha: 08 de Junio de 2021

Hoja: 1

Programa: SE URBANIZACIÓN

No de Proyecto y Tipo de Local.	Subprograma Nombre y Descripción del Proyecto	Sit. del Proyecto	Tipo de Mod. (A.C.A. M.R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Pases		Avance Físico (%) 31/12/2020	ESTRUCTURA FINANCIERA 2021 (PESOS)								Medias Totales del Proyecto			Beneficiarios	Avance Físico (%) 31/12/2021	Modalidad
						Costo Total	Inversión Asignada 31/12/2020		Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	U. de Medida	Cantidad	% A Real 2021					
21910334 PR	06 OBRAS DE URBANIZACIÓN REFORESTACIÓN DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12-800 AL KM 18+000)	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	2,924,001.34	0.00	0.00	0.00	0.00	1,520,000.00	0.00	0.00	1,404,001.34	OBRA	1.00	100	950,000	100	2,924	C	
21910335 PR	06 OBRAS DE URBANIZACIÓN REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12-800 AL KM 18+000)	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	7,207,998.67	0.00	0.00	0.00	0.00	6,080,000.00	0.00	0.00	1,127,998.67	OBRA	1.00	100	950,000	100	7,208	C	
21910336 PR	06 OBRAS DE URBANIZACIÓN REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA	IT	A	2021 2021	CHIHUAHUA	7,499,999.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,499,999.99	OBRA	1.00	100	950,000	100	7,500	C	
Total						17,632,000.00		0.00	0.00	0.00	7,600,000.00	0.00	0.00	10,032,000.00								

Observaciones:

ING. MARIO ALONSO GARCIA DURAN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2021-2K159D1-A-8828
Chihuahua, Chih. 08 de Junio de 2021

M.A. MARIA ANGELICA GRANADOS TRESPALACIOS
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Presente :

Con relación al PROGRAMA DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ESTATAL, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$17,632,000.00 (DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS 00/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	URBANIZACIÓN	<u>\$17,632,000.00</u>
ESTATAL 101-5222101001-42401-207-999999- 000-000-80100001-221-2K159D1- C0200-E303T2-18-1110121	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PÚBLICA)	\$7,600,000.00
OTROS ESPECIE		\$10,032,000.00

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN



SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA, CHIH.

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO

RECIBIDO
11 JUN 2021
13:30:00

PRESIDENCIA MUNICIPAL

RECIBIDO
11 JUN 2021
13:30:00

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. MTRA. MÓNICA VARGAS RUÍZ - SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. ING. IRIS DENISE VILLALOBOS SILVA - DIRECTORA DE PRESUPUESTO
C.C.P. C.P. PATRICIA RAMÍREZ CEBALLOS - DIRECTORA DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"

"2021, Año de las Culturas del Norte"

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

Al contestar sírvase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

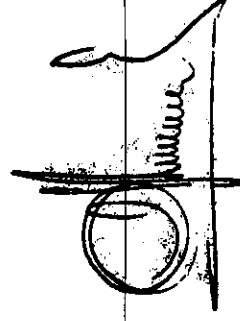
INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2021-2K159D1-A-8828

FECHA: 08 de Junio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910334 PR INE/REF/E/2021	REFORESTACIÓN DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000) LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGUN OFICIO DE SOLICITUD NO. DPE-2021-0624 DE FECHA 03 DE JUNIO DE 2021, DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EJERCICIO 2021.- 100% APORTACION: (ESTATAL) 50% GOBIERNO DEL ESTADO (OTROS EN ESPECIE) 50% + IVA FIDEICOMISO DEL PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS SEGUN CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO DEL ESTADO Y LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DE FECHA 08 DE JULIO DE 2020.	Descripción REFORESTACIÓN DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000) CONCEPTOS ARBOLES RETIRO DE ARBOL SECO JUNTO CON RETIRO DE RAÍCES EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA NEUMÁTICA PARA NO DAÑAR LA PISTA, PARA FOSA DE 1M X 1M X 1M RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN RELLENO CON TIERRA VEGETAL EN FOSAS A RAZÓN DE 1 M3 POR ÁRBOL SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PALO VERDE ACARREO DE MATERIAL AL KM SUBSECUENTE (16 KM) HASTA TIRADERO AUTORIZADO Unidad OBRA Cantidad 1.00



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

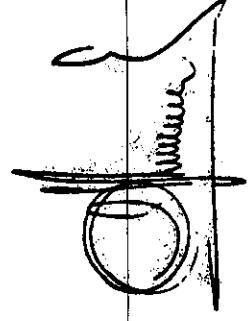
INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2021-2K159D1-A-8828

FECHA: 08 de Junio de 2021

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910335 PR INE/REF/E/2021	REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000) LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD NO. DPE-2021-0624 DE FECHA 03 DE JUNIO DE 2021, DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EJERCICIO 2021.- 100% APORTACION: (ESTATAL) 50% GOBIERNO DEL ESTADO (OTROS EN ESPECIE) 50% + IVA FIDEICOMISO DEL PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS SEGUN CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO DEL ESTADO Y LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DE FECHA 08 DE JULIO DE 2020.	Descripcion REHABILITACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO DE SENDA DE PARQUE EL ENCINO A PRESA CHIHUAHUA (TRAMO KM 12+800 AL KM 18+000) CONCEPTOS ALUMBRADO BAJA TENSION SENDA EL ENCINO ALUMBRADO MEDIA TENSION SENDA EL ENCINO ALUMBRADO MEDIA TENSION EL RELIZ ALUMBRADO SISTEMA DE RIEGO SENDA EL ENCINO Unidad OBRA Cantidad 1.00



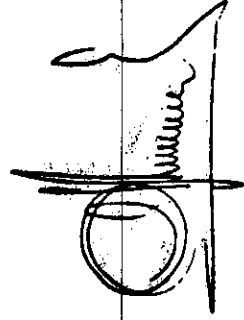
ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA

No. DE OFICIO: 2021-2K159D1-A-8828
 FECHA: 08 de Junio de 2021

Estado: Chihuahua

NO DE PROYECTO Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO	CONCEPTOS DEL PROYECTO
21910336 PR	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA LOCALIDAD: CHIHUAHUA MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACION DE RECURSOS SEGÚN OFICIO DE SOLICITUD NO. DPE-2021-0624 DE FECHA 03 DE JUNIO DE 2021, DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EJERCICIO 2021.- 100% APORTACION: (OTROS EN ESPECIE) FIDEICOMISO DEL PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS SEGUN CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO DEL ESTADO Y LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DE FECHA 08 DE JULIO DE 2020.	Descripción REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA SENDA EL ENCINO Y PRESA CHIHUAHUA CONCEPTOS CARGAMO PRINCIPAL DE BOMBEO EN PARQUE EL RELIZ REHABILITACION DE TUBERIA DE CONDUCCIÓN 6" CED.40 REBOMBEO KM 6+880 RED DE DISTRIBUCIÓN REFORESTACIÓN Unidad OBRA Cantidad 1.00



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
 DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN