



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
 NO. OFICIO: 2019-PDM-AT-M/013
 NO. EXPEDIENTE: 2019AT000012
 ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 13 DE JUNIO DE 2019

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA EL 2019, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA MODIFICACION POR RECLASIFICACION DE CUENTA, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2019-PDM-AT-052 DE FECHA 31 DE MAYO DE 2019, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12364010001-999999-04-11021-	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION	\$12,100,000.00
131-000-02K0502-62401-2-4-PDAM-000	DE OBRAS DE URBANIZACION	

OBRA

1. CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACION DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERA DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACION FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASI COMO EN LAS REGLAS DE OPERACION DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE



19 JUN 2019

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS CRANIEDO VAZQUEZ OFICIAL MAYOR
 C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
 C.C.P.: ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL. DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 C.C.P.: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 C.C.P.: ARCHIVO



RECIBIDO
 SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
 "2019, AÑO INTERNACIONAL DE LAS LENGUAS INDIGENAS"



17 JUN 2019
RECIBIDO
 DIRECCION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDHA-AT-0013
2019-PDHA-AT-002

No. de obra	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		
1	No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRELIMINARIO OBRAS PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACIÓN DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE DEFINICIÓN DE NIVELES DE BASANTES, ELES, MATERIALES, EQUIPO TOPOGRÁFICO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CORTE DE 20 CM DE MATERIAL ESTÉRIL CON MEDIOS MECÁNICOS PARA LLEGAR A SU NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: MANOBRAS, MEDIO COMPACTO. EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ESTÉRIL CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE FLETES, ACARREOS, MANOBRAS, CARGO Y DESCARGA EN EL TERRENO, MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DEL MATERIAL ESTÉRIL FUERA DE LA OBRA DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE ACARREO DE 5 KIÓMETROS. TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, HASTA 25 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, HINCHADO, ACOMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO EN ESTADO NATURAL AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CALIDAD BASE HIDRÁULICA EN CAPAS CON UN ESPESOR DE 20 CM, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. CORTE DE TERRAPLÉN CON MEDIOS MECÁNICOS PARA LLEGAR A SU NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: MANOBRAS, MEDIO EXCAVACIÓN EN MATERIAL S CON MEDIOS MECÁNICOS PARA CIMENTACIÓN, INCLUYE AFINE DE TERRENO. CIMENTACIÓN RELLENO Y COMPACTACIÓN PRODUCTO DE BANCO PARA EXCAVACIONES CALIDAD SUBBASE CON UNA COMPACTACIÓN MINIMA DEL 80% DE LA PRUEBA PROCTOR. PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA RECIBIR ZAPATA CORRIDA CON CONCRETO PORRE DE 100 KGCM² DE 20 CM DE ESPESOR. PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA RECIBIR ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M CON CONCRETO PORRE DE 100 KGCM² DE 5 CM DE ESPESOR. ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M, 20 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 8 VRS DE 1/2" EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC = 200 KGCM². ZAPATA CORRIDA DE 1.20 X 0.30 M, ARMADA CON 8 VRS DE 1/2" EN EL SENTIDO LONGITUDINAL PARA ENTENEDIDO DE 1.20 M, CONCRETO FC = 200 KGCM². ROMPÍE DE BLOQUE DE 20X20X20 CM, SEIS UNIDADES, CONCRETO FC = 100 KGCM², CINCO HILADAS, CON ARMADO INTEGRAL VERTICAL CON VARILLAS DE 5/8" A CADA 80 CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DADO DE CONCRETO FC=200 KGCM² DE 40 X 40 CM Y 1.30 M DE ALTURA ARMADA CON 8 VRS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, INCLUYE: 8 ANCLAS DE ACERO DE 1.80 X 3.00 FT = 2530 KGCM² DE 3/4", LONGITUD DE 100 CM, CON 100% DE TUBOS Y ARANDELA DE ALTA RESISTENCIA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ALCA EN DADO DE CONCRETO PARA RECIBIR COLUMNAS, DE 1" DE ESPESOR DE 40 X 40 CM. DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CM, ARMADA CON 4 VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO FC = 200 KGCM².	M2 M3 M3 M3 M2 M3 M3 M3 M3 M2 PZA PZA M2 M2 PZA PZA M M	6,952.00 1,247.94 1,454.43 639.22 454.52 314.45 12.00 12.00 314.46 222.75 12.00 12.00 314.46 688.66 3,701.84 814.81 316.38	7.30 62.65 173.65 61.02 258.22 155.01 384.08 2,202.61 1,059.79 688.66 3,701.84 814.81 316.38	62,501.70 90,692.78 222,971.65 45,246.04 135,144.74 56,541.76 5,346.39 30,660.33 336,593.41 237,257.95 51,529.61 11,342.18 97,587.16
					SUB-TOTAL	2,322,810.24

ING. KIMACIO RAMÍREZ SÁLAZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN DE PROYECTOS DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM)
CHICOSPAN DE CALZADA, MUNICIPIO DE CHICOSPAN, ESTADO DE GUAYMAS, S. DE C.
PRESIDENTE MUNICIPAL, MTRA. MARÍA ESTHER VILLALBA GALVÍN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-0013
2018-PDM-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
Nº DE CÓDIGO	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN LA ZONA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRELIMINARIO ALBAÑILERIA MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, ARMADO DE 1 VARILLA DE 5/8" @ 60 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS. MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 20X20X40 CM COLOR OCRE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, ARMADO DE 1 VARILLA DE 5/8" @ 60 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS. MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM TIPO 2, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, CASTILLOS AHOGADOS AGRUPADOS EN PARES LIBRANDO VANDOS DE VENTANAS, ARMADO DE 1 VARILLA DE 5/8" VERTICAL EN CASTILLO AHOGADO Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS. MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM, TIPO 3, ACABADO APAF MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 20X20X40 CM, TIPO 3, COLOR OCRE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, CASTILLOS AHOGADOS A CADA 60 CM, ARMADO DE 1 VARILLA DE 5/8" @ 120 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS. MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM, TIPO 4, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, CASTILLOS AHOGADOS A CADA 120 CM, ARMADO DE 1 VARILLA DE 5/8" @ 120 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS. MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM, TIPO MURO DE CONTENCIÓN, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, ARMADO DE 1 VARILLA DE 5/8" POR CELDA Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 40 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA A BASE DE HSS DE 8" X 8" X 3/8" A500 GRADO B, INCLUYE SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TRABE T-141 DE 20 X 15 CM, CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VRS DE 3/8" EST NO. 3 @ 20 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HABITADO Y ARMADO DEL ACERO, COLADO, CIMBRADO COMÚN, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TRABE T-142 DE 20 X 80 CM, CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VRS DE 5/8" EST NO. 3 @ 25 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HABITADO Y ARMADO DEL ACERO, COLADO, CIMBRADO COMÚN, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DALA DE CERRAMIENTO D-141 DE 20 X 20 CM, CONCRETO FC = 200 KG/CM2 CON 4 VRS DE 3/8", EST DE 1/4" @ 20 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HABITADO Y ARMADO DEL ACERO, COLADO, CIMBRADO COMÚN, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO VA-01 W30X108 A-36, ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE SOLDADURA ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANOBRAS, MONTAJE, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO VA-02 W21X 62 A-36, ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE SOLDADURA ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANOBRAS, MONTAJE, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO VA-03 W10X18 A-36, ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE SOLDADURA ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANOBRAS, MONTAJE, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	678.18	782.01	615,158.51
			M2	105.91	1,146.42	141,089.83
			M2	329.56	782.01	258,954.29
			M2	133.05	782.01	120,693.86
			M2	270.44	1,106.36	347,976.64
			M2	61.58	677.93	48,741.00
			M	65.22	1,853.26	140,587.03
			M	21.53	357.88	8,979.50
			M	118.47	797.53	109,600.72
			M	36.12	368.52	14,000.39
			M	30.27	4,077.60	143,177.58
			M	23.69	2,650.91	73,122.87
			M	80.90	1,213.16	113,847.79
			M	108.71	1,531.97	195,709.00
						SUB-TOTAL
						2,358,191.15

ING. IGNACIO RAMÍREZ MUÑOZ
ENCARGADO DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN LA ZONA ORIENTE
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL C.O.P.E.C. DE FECHA 10 DE JUNIO DEL 2019
CHANCESPRES DE FECHA 10 DE JUNIO DEL 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ELENA GUAYOS GALVÁN

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-052

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA PRESIDENCIA DE PLANEACION Y
EVALUACION DE CONFORMIDAD CON LA OPORTUNIDAD DEL NUMERO 00047019
ORDENESSO PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2011. SONANDO PARA LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA MARIA EUGENIA CAMPOS GULIAN.

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-062

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-POM-AT-10013
2018-POM-AT-482

No. de Obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDADE DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.	PRE-PUERTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3" CON CRISTAL TIPO P08, DE ACUERDO AL PLANO CON MARCO DEL MISMO MATERIAL, BISAGRA Y CHAPA, INCLUYE CIERRA PUERTAS, INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F, SELLO PERIMETRAL Y GUARDA POLVO. ANCHO 1.73 M Y ALTURA 2.13 M.	PZA	3.00	18,073.50	55,935.78
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO P07 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO DEL MISMO MATERIAL, BISAGRA Y CHAPA, INCLUYE CIERRA PUERTAS, TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F, SELLO PERIMETRAL Y GUARDA POLVO. ANCHO 1.73 M Y ALTURA 2.13 M.	PZA	3.00	11,639.50	40,505.46
	No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO P08 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO DEL MISMO MATERIAL, BISAGRA Y CHAPA, INCLUYE CIERRA PUERTAS, TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F, SELLO PERIMETRAL Y GUARDA POLVO. ANCHO 0.65 M Y ALTURA 2.13 M.	PZA	1.00	5,905.05	6,849.86
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO P09 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO DEL MISMO MATERIAL, BISAGRA Y CHAPA, INCLUYE CIERRA PUERTAS, TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F, SELLO PERIMETRAL Y GUARDA POLVO. ANCHO 0.95 M Y ALTURA 2.13 M.	PZA	1.00	5,905.06	6,849.86
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO P10 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO DEL MISMO MATERIAL, BISAGRA Y CHAPA, INCLUYE CIERRA PUERTAS, TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F, SELLO PERIMETRAL Y GUARDA POLVO. ANCHO 0.95 M Y ALTURA 2.13 M.	PZA	1.00	12,134.24	14,075.72
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN				
		TRAMITES ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA OBTENER EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELÉCTRICA	LOTE	1.00	10,356.36	12,013.38
		PAGOS POR APROBACIÓN DE PROYECTO ANTE LA CFE PARA OBTENER EL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA INCLUYE: SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, EXCEDENTES DE KVA, LIBRANZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LA	LOTE	1.00	116,559.01	135,150.45
		TRAMITES ANTE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN ELÉCTRICA INCLUYE PAGO DEL DICTAMEN PARA PODER REALIZAR EL CONTRATO ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LOTE	1.00	32,303.00	37,541.78
		ELABORACIÓN DE PROYECTOS AS-BUILT	LOTE	1.00	19,418.16	22,525.07
		MEDIA TENSIÓN				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO NORMA CFE-RIMTB-4 TC INCLUIRE: 2 ANILLOS DE 15 CM DE DIAMETRO, 2 ANILLOS DE CFE INCLUYE: 2 CORREDERAS, 2 ANILLOS DE 15 CM DE DIAMETRO,				

ING. IGNACIO RAMIREZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS PUBLICAS
CONVOCATORIA DE FECHA 19 DE OCTUBRE DE 2018
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ESTHER CAMPOS GALAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-4013

2019-PDM-AT-402

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. del Obra	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCION DE LA PUNTERA PARA EL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (GEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPENDIENTES: 2618AT00012	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL. INCLUYE 2 VARILLAS C.W. 50 X 3/4, 1 SACO DE BENTONITA O GAP, 2 CARGAS CADWELD Y 2 M DE CABLE DE 30 ACS 7 NO. 9.	PZA	1.00	1,454.17	1,456.84
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 25 KV CAL SEGUN NORMAS LA CFE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE EXCESO DE CABLE EN REGISTROS Y DESPERDICIO	M	225.00	105.07	27,423.27
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO CON RECURBADO PARA SUSCRIPCION DE CABLE EN REGISTROS Y FUNCIONAMIENTO, INCLUYE EXCESO DE CABLE EN REGISTROS Y DESPERDICIO	M	75.00	73.27	6,314.49
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE PEDRAL PARA OPERACION RADIAL 300 KVA 22,860 V-220/127 V HORMA J. CONEXION ESTRELLA - ESTRELLA, DEVANADOS EN MEDIA TENSION ALUMINIO Y DEVANADOS EN BAJA TENSION ALUMINIO CON UNA IMPEDANCIA DEL 4.5 % MARCA PROLEC O SIMILAR	PZA	1.00	188,947.55	219,179.16
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA 25 KV, 200V PARA TIPO PAPA	PZA	9.00	2,041.00	21,369.35
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELASTIMOLD PARA 25KV, 200V, SEGUN NORMAS DE LA CFE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	10,306.56	35,866.83
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TIERRA 25 KV CAL 10, SEGUN NORMAS DE LA CFE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	12.00	618.12	8,604.23
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PORTAFUSIBLE PARA 25KV, 200V, SEGUN NORMAS DE LA CFE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	20,258.54	70,469.72
		SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVADOR EN MEDIA TENSION DE 3 VIAS PARA 25KV, 200V, SEGUN NORMAS DE LA CFE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	9,304.70	32,300.36
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO PARA 25KV, 200V, SEGUN NORMAS DE LA CFE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	1,550.54	5,356.88
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR BIPARTIDO K520 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA BURNDY O SIMILAR	PZA	6.00	67.12	467.16
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW/LS CAL 10 MARCA INOMAR O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	10.00	20.60	238.96
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE NOMENCLATURA EN REGISTRO DE PROYECTO INCLUYE REGISTRO Y CABLES XLP 25 KV CAL 10 BAJA TENSION	PZA	1.00	1,294.55	1,501.09
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION 13-20 MARCA MILBANK O SIMILAR	PZA	1.00	8,951.31	10,383.52
		SUMINISTRO Y COLOCACION APARTARRAYO EN BAJA TENSION 300 VOLTS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1,727.24	2,003.60
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE NEMA 3R DE 555X503S PARA ALOJAR LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE MEDICION DE LA CFE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	7,773.35	9,017.09
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 78 MM INCLUYE COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, ABRAZADERAS UNISTRUD 4X4 SOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA RINCO O SIMILAR	PZA	8	4,193.80	38,918.46
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA PONCHABLE BARRERO SENCILLO PARA CABLE CAL 350 MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16	206.09	3,825.03
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA PONCHABLE BARRERO SENCILLO PARA CABLE CAL 4 MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4	170.75	792.28
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 41 MM INCLUYE COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, ABRAZADERAS UNISTRUD 4X4 SOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION MARCA RINCO O SIMILAR	PZA	1	654.36	735.88
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW/LS CAL 350 MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	100	559.48	123,300.39

ING. IGNACIO RUIZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE AFECTACIÓN Y EVALUACIÓN DE COFORMACIÓN CON EL ACTA DE NÚMERO 004-2019 CHALUPRES DE FEON. 10 DE ENERO DE 2019, OTORGADO POR LA C. PRESIDENCIA MUNICIPAL, MTRA. MARCELA RIVERA SANCHEZ GONZALEZ

2019-PDM-AT-MU013
2019-PDM-AT-062

ING. IGNACIO R. MIRÉZ SALAZAR

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-062

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2013-PON-AT-M013
2013-PON-AT-032

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2013				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.	Presupuesto	Unidad de Medida	Cantidad	Concepto		
No. EXPEDIENTES: 2013A1000012			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 54 WATTS, MODELO MSC1 60 DE EN 240 VOLTS MARCA PHAIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	6,008.40	27,669.70	
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 40X40X40 CM. PREFABRICADO CON LA LETENIDA DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA CARRETERA DE LA 1ª AVENIDA DE LA 1ª MANZANA DE LA					

ING. IGNACIO RAMIREZ LARIN
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE AFECTACIÓN Y
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL C.O.P.E. Y C.O.P.E. Y
CONFORMIDAD CON EL C.O.P.E. Y C.O.P.E. Y C.O.P.E. Y C.O.P.E. Y
PRESIDENTA MUNICIPAL ITIRA, MANUEL RAMIREZ CAMPOS GALVÁN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFÁSICO POLARIZADO 20 AMP EN PISO MARCA LEVITON LÍNEA ECONÓMICA CON PROTECCIÓN FALLA A TIERRA CON TAPA PARA INTERFERIR O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	2.00	371.00	660.72
	No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTOR NEMA 3R DE 30X70/240 VOLTS MARCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	6.00	3,120.99	21,722.09
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LIGANTE DE 27 MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	10.00	42.40	481.84
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LIGANTE DE 35 MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	M	10.00	60.07	666.81
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 33 MM INCLUYE COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS UNISTRUD, CANAL UNISTRUD 40X SOLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA RYMOO O SIMILAR	PZA	60.00	474.76	33,043.30
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM INCLUYE COPLES, CONECTORES, SOPORTERÍA MARCA RYMOO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	79.00	327.36	25,999.27
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GUÍA CAL. 14 ACERADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	450.00	4.93	2,573.46
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2X4 AMERICANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	57.00	20.01	1,323.06
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO NEMA 1 60X50/25 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	9.00	1,138.25	11,883.33
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 1ST DE ACUERDO CON NORMAS DE TELMEX.	PZA	2.00	6,241.99	14,481.42
		INSTALACIÓN SANITARIA TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FLUJOS DE REFERENCIAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	148.30	5.42	932.39
		REALIZACIÓN DE CORTE EN BANQUETA Y ASFALTO DE 0.10 M X 0.50 M.	M	30.00	58.95	2,051.48
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL B CON MEDIOS MANUALES PARA ZANJAS, EN PROFUNDIDADES DE 0.00 A 1.50 M. INCLUYE AFINE DE TERRENO.	M3	44.69	145.76	7,557.29
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON AREÑA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA. INCLUYE 5 CM DE PLANTILLA.	M3	23	325.62	8,781.97
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.	M3	21	265.71	6,633.19
		CONEXIÓN GENERAL DE DESCARGA SANITARIA A LA RED EXISTENTE, CON TUBERÍA DE PVC DE 8" SERIE 20, DE ACUERDO A PLANOS.	SALIDA	1	7,279.80	8,444.57
		REPOSICIÓN DE ASFALTO DE 0.10 M X 0.50 M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13	250.50	3,832.25
		REPOSICIÓN DE CONCRETO PARA BANQUETAS FC = 150 KG/M2 DE 5.00 M X 0.50 M. INCLUYE INSTALACIÓN HIDRÁULICA.	M2	3	333.50	997.15
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 150 MM (6") SERIE 20.	M	42	136.97	6,604.60
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 100 MM (4") SERIE 20.	M	76	82.02	7,221.37
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 50 MM (2") SANITARIO. INCLUYE TUBERÍA DE VENTILACIÓN POR BAÑO.	M	31	44.10	1,575.60

ING. RENATO GARCIA CALVO
ENCARGADO DEL DESARROLLO DE LA OBRA
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA CANTIDAD DE MATERIAL
ORDENES PRES. DE FECHA: 10 DE ENERO DE 2019. FOLIO 004-2019
PRESIDENTA MUNICIPAL ATRIL, MARIA ESCOBAR CAMPOS CALVO

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-062

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNID. DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.	INSTRUMENTO				
		SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE LAVABO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FLUJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAIDA	4.00	492.26	2,237.89
		SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE WC, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FLUJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAIDA	5.00	604.74	3,507.49
		SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE MIRIGTORIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FLUJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAIDA	3.00	492.26	1,476.26
		SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE TARIJA PARA LIMPIEZA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FLUJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAIDA	2.00	492.26	1,118.84
		SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE COLADERA DE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.4 X 0.6 MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE JUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA DE ALAMBRE DE 1.00 X 1.00 CM. INCLUYE: SUMINISTRO EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 1.00 A 1.50 M. INCLUYE APLANADO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:3.	SAIDA	2.00	459.85	1,084.53
		MODELO 292 H O SIMILAR, INCLUYE: CONECTOR ESPIGA DE PVC, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA COLADERA.	PZA	6.00	5,529.76	38,497.13
		PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	1,572.25	1,523.81
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA AGUA FRÍA Y CALIENTE				
		INSTALACIÓN CON APARATOS, ESTÁNDAR CORDON E JES FUGOS DE REFERENCIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	195.22	5.42	1,227.39
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL B CON MEDIOS MANUALES PARA ZANJAS, EN PROFUNDIDADES DE 0.00 A 1.50 M, INCLUYE AFINE DE TERRENO.	M3	32.83	174.95	6,862.59
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON ARENA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA; INCLUYE 5 CM DE PLANTILLA.	M3	17.78	325.62	6,115.85
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES DE BARRIO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA.	M3	15.05	266.71	4,656.22
		CONEXIÓN DE TUBA DUCHALUBIA A LA RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC DE 2" RD 32.5 INCLUYE ARCO DE MEDIDOR Y SU REGISTRO CON SECCIÓN DE 30X50 CM Y TAPA DE F.O.FO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAIDA	1.00	8,807.81	10,217.05
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS DE FLUOTADOR MARCA UREIRA O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1,415.54	1,542.49
		VALVULA DE FLUOTADOR ROSCADA DE 80 MM (2" DIAMETRO).	M	38	50.54	2,223.11
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 50 MM (2") RD 32.5.	M	117	261.34	38,529.70
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 50 MM (2"), INCLUYE COPLÉS.				38,529.70
						SUB-TOTAL

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-0013
2019-PDM-AT-002

No. de Obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CDDFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 19 MM (3/4"), INCLUYE COPLES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2"), INCLUYE COPLES. SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CANA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CANA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CANA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CANA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS DE GLOBO DE 50 MM (2") 125# S.W.P. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS DE GLOBO DE 19 MM (3/4") 125# S.W.P. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUAVIZADOR S-1 PARA FLUJO MÍNIMO DE 50 LPM, NORMAL DE 185 LPM Y MÁXIMO DE 277 LPM, DE ACUERDO A PLANOS, MARCA AQUAPLUS DE MARS O SIMILAR, DIMENSIONES DEL SUAVIZADOR: 78X235 CM, MODELO SF460, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON TANQUE PRECARGADO TPA-1 DE 254 GALONES MARCA WELL-CONTROL, MODELO WX-423 (284 GAL) O SIMILAR, BOMBA SUMERGIBLE RS-1 TIPO LAPZ MARCA ALTAMIRA, MODELO K0R6 RS03 CON TABLERO DE CONTROL Y ELECTRO NIVEL PARA PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL EN CISTERNA; DE 5 HP, 220 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, DE ACUERDO A PLANOS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOILER DE PASO BP-1 DE 10 LITROS PARA 2 REGADERAS, MARCA CALOREX, MODELO COODP-11, O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CON TANQUE, COLOR BLANCO, MARCA ORION O SIMILAR, INCLUYE ALIMENTADOR, VÁLVULA DE RETENCIÓN, CUELLO DE CIERRA, PIAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA ORION O SIMILAR, COLOR BLANCO INCLUYE LLAVE DE RESORTE MARCA HELVEX, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAJA DE LIMPIEZA INCLUYE LLAVE DE RESORTE MARCA HELVEX, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANIFARA PARA V.C. ESTÁNDAR EN LAMINA ESMALTADA CAL. 22 MARCA TRANSFORMACIONES METÁLICAS O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIVISIÓN PARA MINGITORIO MARCA TRANSFORMACIONES METÁLICAS O SIMILAR. PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M <				

ING. IGNACIO RAMIREZ CALZADILLA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA SECCIÓN DE PLUMBEO Y
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019
CHIMPESPRES DE FECHA 10 DE DICIEMBRE DE 2019 ASIGNADO POR LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA GARCIA GARCIA

2019-PDM-AT-M/013
2019-PDM-AT-052

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDIA-140013
2019-PDIA-14002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		PRESUPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EMPLEADORES: 2019A1000012	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, PARA TUBERÍA DE ACUERDO AL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN PARA TUBERÍA DE 15 CM DE DIÁMETRO.		M	87.10	93.76	9,473.14
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA, INCLUYE ABRAZADERA DE PERA, VARILLA ROSCADA 85 CM, PERNO TIPO CLAVO, TUERCA Y ROLDANA GALVANIZADOS DE 3/8", PARA TUBO DE 75 MM DE DIÁMETRO A MENORES.		PZA	24.00	84.54	2,353.59
		PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		LOTE	1.00	1,572.25	1,823.81
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA RED DE DRENAJE PLUVIAL TRAZO Y INYECCIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FIJOS Y PERFORANDO CON TALADROS MANUALES EN LA PARED DE HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M	131.80	5.42	828.65
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL B CON MEDIOS MANUALES PARA ZANJAS, EN PROFUNDIDADES DE 0.03 A 1.50 M, INCLUYE AFINE DE TERRENO.		M3	25.48	174.95	5,170.96
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON ARENA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA; INCLUYE 5 CM DE PLANTILLA.		M3	13.58	305.62	5,129.43
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.		M3	11.90	266.71	3,681.66
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 150 MM (6" SERIE 20).		M	105.50	136.87	16,813.65
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 200 MM (8" SERIE 32).		M	25.50	188.34	5,959.93
		SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.4 X 0.6 M MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2" CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 0.05 A 0.50 M, INCLUYE APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.		PZA	1.00	1,720.22	1,965.46
		SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.4 X 0.6 M MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2" CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 0.05 A 1.00 M, INCLUYE APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.		PZA	2.00	3,410.62	7,913.10
		SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.4 X 0.6 M MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2" CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 0.05 A 1.00 M, INCLUYE APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.		PZA	1.00	5,529.78	6,414.52
		RAMAL DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE BAJADA PLUVIAL DE 150 MM (6").		SALIDA	8.00	3,617.35	33,574.58
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE AZOTEA MARCA MELVEX MODELO 444 O SIMILAR.		PZA	8.00	3,106.31	26,826.56
		PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		LOTE	1.00	1,572.25	1,823.81
						SUB-TOTAL	131,781.93

ING. IGNACIO F. LUIS SALAZAR
ENCARGADO DEL GERENCIO DE LA OBRA Y AFECTACIÓN Y
PRESUPUESTO DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.
CHICOSPRES, DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, AUTORIZADO POR LA C
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN

2019-PDM-AT-MX13

ING. IGNACIO RAMIREZ SAGASTI

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-032

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONCEPTO	CANTIDAD		
PRESUPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA		
NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EMPLEADOS: 2019AT000012	M2	41.27	259.47
	M3	179.52	36,432.15
	M2	163.25	6,124.23
	M2	32.34	6,034.57
	M2	32.34	38,228.18
	M2	122.93	279,875.81
	M2	32.34	58,313.51
	M2	92.44	17,246.08
	M2	181.36	56,268.63
	PZA	1.00	2,666.75
	PZA	1.00	3,926.58
	M	60.51	4,565.26
M3	60.51	5,660.25	
PZA	2.00	11,526.64	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION DE OBRAS DEL GOBIERNO MUNICIPAL
CALLE DE LA UNIDAD 1001, PUNTA ORIENTE, GUAYAS, GUAYAS
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ELENA CAMPOS GARCIA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-M013
2019-PDM-AT-492

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Nº. DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	PRESUPUESTO					
		INSTALACION RED DE GAS					
		TRAZO Y NIVELACION PARA LA RED DE GAS.	M	77.50	5.42	488.77	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 3/4".	M	28.00	104.63	3,388.38	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 1".	M	37.40	111.37	4,831.08	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 1".	M	12.50	124.41	1,803.56	
		INSTALACION DE CLIMAS					
		SUMINISTRO DE EQUIPO PGC-4860 125 2X1 CON UNA CAPACIDAD DE 5 TR EN REFRIGERACION Y 125,000 BTUHR EN CALEFACCION PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220V/60.	PZA	3.00	80,526.05	261,622.59	
		SUMINISTRO DE EQUIPO ZF0780102AAAAA CON UNA CAPACIDAD DE 6.5 TR EN REFRIGERACION Y 190,000 BTUHR EN CALEFACCION PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220V/60.	PZA	1.00	138,824.21	162,196.08	
		INSTALACION PARA UNIDAD TRIPARTITA QUE CONSTA DE BASE METALICA, INTERCONEXION ELECTRICA DEL GAS, DEL DUCTO, ARRANQUE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	4,183.25	19,410.28	
		SUMINISTRO DE EXTRACTOR AXIAL DE TECHO MARCA SFP DE LOS SIGUIENTES MODELOS Y CAPACIDADES: HAMA-350, 110/160 O SIMILAR.	PZA	2.00	2,226.35	5,165.13	
		INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL QUE INCLUYE INTERCONEXION ELECTRICA, ELEMENTOS DE SUJECION, ARRANQUE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	656.04	1,522.01	
		DUCTO CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: C-26.	KG	353.00	81.73	34,414.87	
		DUCTO CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: C-26.	KG	6.45	68.30	511.02	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE DE INYECCION, REDONDO REFORZADO CON ARO DE ACERO DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS Y MEDIDAS: DE 10.	M	18.00	623.34	13,738.41	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES Y REJILLAS DE INYECCION MARCA VERMONT O SIMILARES, FABRICADOS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADOS EN COLOR BLANCO. 2X2X4.	PZA	18.00	343.22	7,166.43	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACTORES MARCA VERMONT O SIMILARES, FABRICADOS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADOS EN COLOR BLANCO. 8X8.	PZA	5.00	643.38	3,731.49	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE INYECCION MARCA VERMONT O SIMILARES, FABRICADOS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADOS EN COLOR BLANCO. 12X8.	PZA	4	659.28	3,105.46	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO, FABRICADAS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADAS EN COLOR BLANCO. 20X24.	PZA	18	710.69	14,892.21	
		ISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTOS A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR RECUBIERTO CON PAPEL ALUMINIO.	M2	53	200.34	12,316.50	
						879,263.77	SUB-TOTAL

ING. JOSUÉ RAMÍREZ VILLALBA
ENCARGADO DEL CENTRO COMERCIAL FAMILIAR (CORREAN EN PUNTA ORIENTE).
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD DEL OFICIO DE ASESORIA PRESUPUESTAL
CHIHUAHUA, PUEBLO DE LOS RIOS, 10 DE ENERO DE 2019. FIRMADO POR LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL, MTRA. MARCELEDA GARCÍA DE GALVÁN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDIA-AT-0013
2019-PDIA-AT-562

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRESUPUESTO					
		RECUBRIMIENTO PARA DUCTOS EXTERIORES A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR, MEMBRANA DE REFUERZO E IMPERMEABILIZANTE TIPO ACRITON.	M2	12.00	310.78		4,326.06
		GRÚAS Y MANIOBRAS DIVERSAS.	LOTE	1.00	8,814.47		10,224.79
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE CPVC DE 1" RD 11, INCLUYE PEGAMENTO, PIEZAS ESPECIALES PARA SU FIJACIÓN, BAJADAS Y CONEXIONES A UNIDADES Y A RED DE DRENAJE (RED DE CONDENSADOS).	M	86.00	94.69		9,476.20
		OBRA EXTERIOR					
		BANQUETA DE CONCRETO FC = 150 KG/CUP DE 10 CM DE ESPESOR CON FIBRA, ACABADO SEMI-PULIDO INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" EN JUNTAS DE EXPANSIÓN, AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO, JARDINERA DE 20 A 40 CM SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, DE FORMA CIRCULAR A BASE DE 3 HILADAS DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/C24, ACABADO DE 20X20X40 REJILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.46	796.75		13,571.25
		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA TRITURADA EN TAMAÑO 3/4" COLOR ROJOZA, PARA INSTALACION EN AREAS DE JARDINES. INCLUYE EL SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, DESCARGA, ABUNDAMIENTO Y COLOCACION EN CAPA MINIMA DE 7 CM, TAMBIEN INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO EN SU BASE.	M2	53.00	510.37		31,377.55
		LIMPIEZA					
		LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE EL RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA MISMA Y LLEVARLO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE LA LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LA OBRA, INCLUYENDO LIMPIEZA DE MAMPARAS AMBAS CARAS, BAÑOS, MUEBLES, PUERTAS, PISOS, MUROS, PUERTAS, VENTANAS, ASI COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE LA OBRA SEA PRESENTABLE; INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	8,044.27		9,331.35
				</			

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE AFECTACION Y PRESUPUESTO DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CENDES) PRES. DE FECHA 30 DE ENERO DE 2019, MANO DE LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL UTRIA, MARI, EL REY Y CAMPOS CALIUN