

DIIF



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-052
NO. EXPEDIENTE: 2019AT000012
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 31 DE MAYO DE 2019

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2019, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$12,100,000.00 (DOCE MILLONES CIENTO MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-11021-	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION	\$12,100,000.00
131-000-02K0502-61401-2-4-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



RECIBIDO
06 JUN 2019

RECIBIDO
05 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.

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. 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

"2019, AÑO INTERNACIONAL DE LAS LENGUAS INDIGENAS"



RECIBIDO
04 JUN 2019

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
Nº DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (GOBERNAR) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	PRESUPUESTO OBRAS PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACIÓN DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO; INCLUYE DEFINICIÓN DE NIVELES, DE PASANTES, EJES, 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: MANIOBRAS, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ESTÉRIL CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, CARGA Y DESCARGA, MEDIO ABUNDADO. LA UBICACIÓN DEL 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, HUMECTADO, ACAMELLONADO, 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 98% DE LA PRUEBA PROCTOR. CORTE DE TERRAPLÉN CON MEDIOS MECÁNICOS PARA LLEGAR A SU NIVEL DE PROYECTO; INCLUYE: MANIOBRAS, MEDIDO EXCAVACIÓN EN MATERIAL B CON MEDIOS MECÁNICOS PARA CIMENTACIÓN; INCLUYE AFINE DE TERRENO. RELLENO Y COMPACTACIÓN PRODUCTO DE BANCO PARA EXCAVACIONES, CALIDAD SUBBASE CON UNA COMPACTACIÓN MÍNIMA DEL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA RECIBIR ZAPATA CORRIDA CON CONCRETO PORRE DE 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR. PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA RECIBIR ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M CON CONCRETO PORRE DE 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR. ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M, 20 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 6 VS DE 1/2" EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC = 200 KG/CM². ZAPATA CORRIDA DE 1.20 X 0.20 M, ARMADA CON 6 VS DE 1/2" EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y A CADA 20 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. RODAPÉ DE BLOQUE DE 20X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO FC = 100 KG/CM², CINCO HILADAS, CON ARMADO INTEGRAL VERTICAL CON VARILLAS DE 5/8" A CADA 60 CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DADO DE CONCRETO FC=200 KG/CM² DE 40 X 40 CM Y 1.30 M DE ALTURA ARMADA CON 8 VS DE 3/4" Y ESTRIOS DE 3/8" @ 20 CM; INCLUYE: 8 ANCLAS DE ACERO 1/2" X 1.30 M, 8 ANCLAS DE ACERO				

ING. IGNACIO ROMERO ALCÁZAR
ENCARGADO DEL SERVICIO DE ASesorIA TECNICA Y
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, 2019
CORRESPONDIENTE DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2019, SIGNADO POR LA C
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA LUISA CAMPOS GARCIA

No. DE OBRAS	NOMBRE DE LA OBRA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MAYORTE
		PRESUPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA				
1	No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	ALBANILERIA	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 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	678.18	782.01	615,196.51	
			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 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	105.91	1,148.42	141,089.83	
			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 VANOS DE VENTANAS, ARMADO DE 1 VARILLA DE 3/8" VERTICAL EN CASTILLO AHOGADO Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	329.56	782.01	258,954.29	
			MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM, TIPO 3, COLOR OCRE, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, CASTILLOS AHOGADOS AGRUPADOS EN PARES LIBRANDO VANOS DE VENTANAS, ARMADO DE 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	133.05	782.01	120,893.88	
			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 AGRUPADOS EN PARES LIBRANDO VANOS DE VENTANAS, ARMADO DE 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	270.44	1,106.36	347,078.64	
			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 AGRUPADOS EN PARES LIBRANDO VANOS DE VENTANAS, ARMADO DE 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	61.96	877.93	48,741.00	
			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 AGRUPADOS EN PARES LIBRANDO VANOS DE VENTANAS, ARMADO DE 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM VERTICAL Y 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CM POR BOQUILLA HORIZONTAL, JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 4.88 M MÁXIMO Y EN CRUCEROS.	M2	30.10	812.01	28,362.14	
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA A BASE DE HSS DE 8" X 8" X 3/8" ASNO GRADO 8, INCLUYE SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, CORROSIVO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	65.22	1,850.26	140,587.03	
			TRABE T-42 DE 20 X 60 CM, CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 V3 DE 3/8" EST NO. 3 @ 25 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	21.63	357.88	8,979.50	
			TRABE T-42 DE 20 X 60 CM, CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 V3 DE 3/8" EST NO. 3 @ 25 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	118.47	797.53	109,800.72	
			TRABE T-42 DE 20 X 60 CM, CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 V3 DE 3/8" EST NO. 3 @ 25 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	38.12	306.52	14,000.39	
			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 OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	39.27	4,077.60	143,177.58	

SUB-TOTAL 2,394,131.16

ING. IGNACIO RAMIREZ ZALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE ECONOMIA Y PRESUPUESTO
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA OFICINA DE ECONOMIA Y PRESUPUESTO
COMISIÓN DE PRESUPUESTO Y ECONOMIA
PRESIDENTE MUNICIPAL MITA, MARIA ESCOBAR CALVO GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-022		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
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 (CUDIFAM) EN PUNTA ORIENTE.	PRELUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO V18X38 A-36, ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA EN COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: SOLDADURA ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MONTAJE, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	6.40	1,859.93	13,804.12
	No. EXPENDIENTES: 2018AT000012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE ACERO V18X46 A-36, ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA EN COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: SOLDADURA ESTRUCTURAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, MONTAJE, ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	7.70	2,167.91	19,363.77
		LOSA DE AZOTEA DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO FC = 200 KG/CM ³ ARMADA CON 1 VARILLA DE 3/8" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON ACOMODO DE 1 RECTA Y 2 BAYONETAS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, VACIADO, VIBRADO CURADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	653.09	1,025.03	776,546.74
		LOSA DE AZOTEA DE 20 CM DE ESPESOR, ALIGERADA, CONCRETO FC = 200 KG/CM ³ , CON CALLES DE 10 CM, CASETÓN DE 15 CM DE LARGO Y 15 CM DE ANCHO, INCLUYE: ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" Ø 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON ACOMODO DE 2 RECTAS Y 1 BAYONETA, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, VACIADO, VIBRADO CURADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.32	1,474.84	72,401.67
		PRELITO DE BLOCK DE CONCRETO 20X20X40 DE 1 M DE ALTURA, RELLENO ELABORACIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO, PERALTE DE 19 CM COMO MÁXIMO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	140.59	517.07	84,326.05
		ACABADOS FIRME DE CONCRETO FC= 200 KG/CM ³ DE 10 CM DE ESPESOR, CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0.90 KG/CM ³ , ACABADO EN COLOR NEGRO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	601.38	320.00	223,253.97
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ACABADO MATE, COLOR EXTRA WHITE OSEAL O SIMILAR, INCLUYE UNA APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO Y DOS APLICACIONES DE PINTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	2,500.91	70.11	203,380.01
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLA ROCA DE 13 CM DE ESPESOR, CON PANTALLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE: ARMADO CON COMPUESTOS REDUX Y REFORZADO EN SUS JUNTAS CON PERFORCINTA, INCLUYE TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANCLAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.10	384.93	7,188.55
		IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICO IMPAC5000 EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MALLA DE REFORZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	737.59	126.67	109,379.41
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARLITA EN AZOTEAS PARA DAR PENDIENTES, CON ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM, PROPORCIÓN 2.5:1, CARLITA-CEMENTO CON INCLUIDO DE AIRE Y SELLO CON CAPA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO A VUELTA DE PLANA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.01	256.99	5,410.72
		APLANADO DE MORTERO-CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 ACABADO FINO, ESPESOR MÍNIMO DE 2 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.11	139.50	6,814.79
		SUB-TOTAL				1,443,954.44

ING. IGNACIO RAMÍREZ / 2019
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LOS DOCUMENTOS DE AFECTACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO 004-2019 ORDENANZA DE FECHA 10 DE DICIEMBRE DEL 2018, EMITIDO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTR. MARÍA TERESA CORTÉS SUJANA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-AT-082		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRESUPUESTO	
Nº DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTE	CONCEPTO	
1	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUERTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	PZA	14.00	1,000.86	16,253.97	CARPINTERIA Y VENTANERÍA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 0.4 M Y ALTURA 0.40 M Y OTRO DE 0.41 M.	
		PZA	4.00	740.51	3,435.97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 0.40 M.	
		PZA	7.00	775.74	6,259.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 0.41 M.	
		PZA	12.00	2,301.33	32,034.51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 1.641 M.	
		PZA	9.00	1,794.80	18,737.71	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 1.622 M.	
		PZA	10.00	2,265.89	26,265.48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 1.641 M.	
		PZA	8.00	3,650.10	33,872.93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" V-98 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM FLUO. INCLUYE SELLADO PERIMETRAL CON SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ANCHO 0.40 M Y ALTURA 1.641 M.	
		PZA	4.00	1,912.60	8,874.46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO P01 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO METÁLICO, TAMBIÉN INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F. 3 BISAGRAS DE 3" A30, MARCA PHILLIPS O SIMILAR, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO ASP'S ACABADO CROMO MATE MARCA SCOVILL O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ANCHO 0.87 M Y ALTURA 2.13 M.	
		PZA	7.00	2,420.33	19,653.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO P02 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO METÁLICO, TAMBIÉN INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F. 3 BISAGRAS DE 3" A30, MARCA PHILLIPS O SIMILAR, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO ASP'S ACABADO CROMO MATE MARCA SCOVILL O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ANCHO 0.87 M Y ALTURA 2.13 M.	
		PZA	20.00	2,420.33	56,151.66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO P03 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO METÁLICO, TAMBIÉN INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F. 3 BISAGRAS DE 3" A30, MARCA PHILLIPS O SIMILAR, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO ASP'S ACABADO CROMO MATE MARCA SCOVILL O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ANCHO 0.87 M Y ALTURA 2.13 M.	
		PZA	4.00	2,420.33	11,220.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO P04 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO METÁLICO, TAMBIÉN INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F. 3 BISAGRAS DE 3" A30, MARCA PHILLIPS O SIMILAR, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO ASP'S ACABADO CROMO MATE MARCA SCOVILL O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ANCHO 0.87 M Y ALTURA 2.13 M.	
		PZA	1.00	2,420.33	2,807.58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO P05 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO METÁLICO, TAMBIÉN INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F. 3 BISAGRAS DE 3" A30, MARCA PHILLIPS O SIMILAR, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO ASP'S ACABADO CROMO MATE MARCA SCOVILL O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ANCHO 0.87 M Y ALTURA 2.13 M.	
		PZA	9.00	2,420.33	25,268.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA TIPO P06 DE ACUERDO AL PLANO, CON MARCO METÁLICO, TAMBIÉN INCLUYE TOPE DE PUERTA HAGER-DOME-SOP-241 F. 3 BISAGRAS DE 3" A30, MARCA PHILLIPS O SIMILAR, CERRADURA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO ASP'S ACABADO CROMO MATE MARCA SCOVILL O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ANCHO 0.87 M Y ALTURA 2.13 M.	
				SUB-TOTAL	269,994.44		

ING. ISMAEL RAMÍREZ
ENCARGADO DEL DESARROLLO DE LA OBRA
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO 19
CHANCESPRES DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SEÑALADO POR LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MIRA, MARCO DE LA OBRA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
Nº DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESMOLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE	PREMIUMESTO COLOCACIÓN DE PUERTA ALUMINIO ANCORADO NATURAL DE 3 CM 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. 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 GUARDAPOLVO, ANCHO 1.73 M Y ALTURA 2.13 M. 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 GUARDAPOLVO, ANCHO 0.96 M Y ALTURA 2.13 M. 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 GUARDAPOLVO, ANCHO 0.96 M Y ALTURA 2.13 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO P10 DE ACUERO INSTALACION ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION TRAMITES PROYECTO Y TRAMITES ANTE LA COMISION FEDERAL DE ENERGIA ELÉCTRICA PARA OBTENER EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PAGOS POR APROBACIÓN DE PROYECTO ANTE LA CFE PARA OBTENER EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA INCLUYE: DEFINICIÓN, APROBACIÓN DE PROYECTO, DEPÓSITO EN GARANTÍA, APROBACIÓN DE KVA, LIBRANZAS Y SUPERVISIÓN Y CONEXIÓN, EXCEDENTES DE KVA, LIBRANZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LA TRAMITES ANTE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYE PAGO DEL COMITAMEN PARA PODER REALIZAR EL CONTRATO ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRIFICACIÓN ELABORACIÓN DE PROYECTOS AS-BUILT MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO NORMA CFE-RMTB-4 TC PARA RED ELÉCTRICA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION EN LINEA EXISTENTE DE CFE INCLUYE: 2 CORREDORES, 2 MENSAJES, 2 CABLES DE 10 MM ² , 2 CABLES DE 16 MM ² , 2 CABLES DE 25 MM ² , 2 CABLES DE 35 MM ² , 2 CABLES DE 50 MM ² , 2 CABLES DE 70 MM ² , 2 CABLES DE 95 MM ² , 2 CABLES DE 120 MM ² , 2 CABLES DE 150 MM ² , 2 CABLES DE 185 MM ² , 2 CABLES DE 240 MM ² , 2 CABLES DE 300 MM ² , 2 CABLES DE 350 MM ² , 2 CABLES DE 400 MM ² , 2 CABLES DE 450 MM ² , 2 CABLES DE 500 MM ² , 2 CABLES DE 550 MM ² , 2 CABLES DE 600 MM ² , 2 CABLES DE 650 MM ² , 2 CABLES DE 700 MM ² , 2 CABLES DE 750 MM ² , 2 CABLES DE 800 MM ² , 2 CABLES DE 850 MM ² , 2 CABLES DE 900 MM ² , 2 CABLES DE 950 MM ² , 2 CABLES DE 1000 MM ² , 2 CABLES DE 1050 MM ² , 2 CABLES DE 1100 MM ² , 2 CABLES DE 1150 MM ² , 2 CABLES DE 1200 MM ² , 2 CABLES DE 1250 MM ² , 2 CABLES DE 1300 MM ² , 2 CABLES DE 1350 MM ² , 2 CABLES DE 1400 MM ² , 2 CABLES DE 1450 MM ² , 2 CABLES DE 1500 MM ² , 2 CABLES DE 1550 MM ² , 2 CABLES DE 1600 MM ² , 2 CABLES DE 1650 MM ² , 2 CABLES DE 1700 MM ² , 2 CABLES DE 1750 MM ² , 2 CABLES DE 1800 MM ² , 2 CABLES DE 1850 MM ² , 2 CABLES DE 1900 MM ² , 2 CABLES DE 1950 MM ² , 2 CABLES DE 2000 MM ² , 2 CABLES DE 2050 MM ² , 2 CABLES DE 2100 MM ² , 2 CABLES DE 2150 MM ² , 2 CABLES DE 2200 MM ² , 2 CABLES DE 2250 MM ² , 2 CABLES DE 2300 MM ² , 2 CABLES DE 2350 MM ² , 2 CABLES DE 2400 MM ² , 2 CABLES DE 2450 MM ² , 2 CABLES DE 2500 MM ² , 2 CABLES DE 2550 MM ² , 2 CABLES DE 2600 MM ² , 2 CABLES DE 2650 MM ² , 2 CABLES DE 2700 MM ² , 2 CABLES DE 2750 MM ² , 2 CABLES DE 2800 MM ² , 2 CABLES DE 2850 MM ² , 2 CABLES DE 2900 MM ² , 2 CABLES DE 2950 MM ² , 2 CABLES DE 3000 MM ² , 2 CABLES DE 3050 MM ² , 2 CABLES DE 3100 MM ² , 2 CABLES DE 3150 MM ² , 2 CABLES DE 3200 MM ² , 2 CABLES DE 3250 MM ² , 2 CABLES DE 3300 MM ² , 2 CABLES DE 3350 MM ² , 2 CABLES DE 3400 MM ² , 2 CABLES DE 3450 MM ² , 2 CABLES DE 3500 MM ² , 2 CABLES DE 3550 MM ² , 2 CABLES DE 3600 MM ² , 2 CABLES DE 3650 MM ² , 2 CABLES DE 3700 MM ² , 2 CABLES DE 3750 MM ² , 2 CABLES DE 3800 MM ² , 2 CABLES DE 3850 MM ² , 2 CABLES DE 3900 MM ² , 2 CABLES DE 3950 MM ² , 2 CABLES DE 4000 MM ² , 2 CABLES DE 4050 MM ² , 2 CABLES DE 4100 MM ² , 2 CABLES DE 4150 MM ² , 2 CABLES DE 4200 MM ² , 2 CABLES DE 4250 MM ² , 2 CABLES DE 4300 MM ² , 2 CABLES DE 4350 MM ² , 2 CABLES DE 4400 MM ² , 2 CABLES DE 4450 MM ² , 2 CABLES DE 4500 MM ² , 2 CABLES DE 4550 MM ² , 2 CABLES DE 4600 MM ² , 2 CABLES DE 4650 MM ² , 2 CABLES DE 4700 MM ² , 2 CABLES DE 4750 MM ² , 2 CABLES DE 4800 MM ² , 2 CABLES DE 4850 MM ² , 2 CABLES DE 4900 MM ² , 2 CABLES DE 4950 MM ² , 2 CABLES DE 5000 MM ² , 2 CABLES DE 5050 MM ² , 2 CABLES DE 5100 MM ² , 2 CABLES DE 5150 MM ² , 2 CABLES DE 5200 MM ² , 2 CABLES DE 5250 MM ² , 2 CABLES DE 5300 MM ² , 2 CABLES DE 5350 MM ² , 2 CABLES DE 5400 MM ² , 2 CABLES DE 5450 MM ² , 2 CABLES DE 5500 MM ² , 2 CABLES DE 5550 MM ² , 2 CABLES DE 5600 MM ² , 2 CABLES DE 5650 MM ² , 2 CABLES DE 5700 MM ² , 2 CABLES DE 5750 MM ² , 2 CABLES DE 5800 MM ² , 2 CABLES DE 5850 MM ² , 2 CABLES DE 5900 MM ² , 2 CABLES DE 5950 MM ² , 2 CABLES DE 6000 MM ² , 2 CABLES DE 6050 MM ² , 2 CABLES DE 6100 MM ² , 2 CABLES DE 6150 MM ² , 2 CABLES DE 6200 MM ² , 2 CABLES DE 6250 MM ² , 2 CABLES DE 6300 MM ² , 2 CABLES DE 6350 MM ² , 2 CABLES DE 6400 MM ² , 2 CABLES DE 6450 MM ² , 2 CABLES DE 6500 MM ² , 2 CABLES DE 6550 MM ² , 2 CABLES DE 6600 MM ² , 2 CABLES DE 6650 MM ² , 2 CABLES DE 6700 MM ² , 2 CABLES DE 6750 MM ² , 2 CABLES DE 6800 MM ² , 2 CABLES DE 6850 MM ² , 2 CABLES DE 6900 MM ² , 2 CABLES DE 6950 MM ² , 2 CABLES DE 7000 MM ² , 2 CABLES DE 7050 MM ² , 2 CABLES DE 7100 MM ² , 2 CABLES DE 7150 MM ² , 2 CABLES DE 7200 MM ² , 2 CABLES DE 7250 MM ² , 2 CABLES DE 7300 MM ² , 2 CABLES DE 7350 MM ² , 2 CABLES DE 7400 MM ² , 2 CABLES DE 7450 MM ² , 2 CABLES DE 7500 MM ² , 2 CABLES DE 7550 MM ² , 2 CABLES DE 7600 MM ² , 2 CABLES DE 7650 MM ² , 2 CABLES DE 7700 MM ² , 2 CABLES DE 7750 MM ² , 2 CABLES DE 7800 MM ² , 2 CABLES DE 7850 MM ² , 2 CABLES DE 7900 MM ² , 2 CABLES DE 7950 MM ² , 2 CABLES DE 8000 MM ² , 2 CABLES DE 8050 MM ² , 2 CABLES DE 8100 MM ² , 2 CABLES DE 8150 MM ² , 2 CABLES DE 8200 MM ² , 2 CABLES DE 8250 MM ² , 2 CABLES DE 8300 MM ² , 2 CABLES DE 8350 MM ² , 2 CABLES DE 8400 MM ² , 2 CABLES DE 8450 MM ² , 2 CABLES DE 8500 MM ² , 2 CABLES DE 8550 MM ² , 2 CABLES DE 8600 MM ² , 2 CABLES DE 8650 MM ² , 2 CABLES DE 8700 MM ² , 2 CABLES DE 8750 MM ² , 2 CABLES DE 8800 MM ² , 2 CABLES DE 8850 MM ² , 2 CABLES DE 8900 MM ² , 2 CABLES DE 8950 MM ² , 2 CABLES DE 9000 MM ² , 2 CABLES DE 9050 MM ² , 2 CABLES DE 9100 MM ² , 2 CABLES DE 9150 MM ² , 2 CABLES DE 9200 MM ² , 2 CABLES DE 9250 MM ² , 2 CABLES DE 9300 MM ² , 2 CABLES DE 9350 MM ² , 2 CABLES DE 9400 MM ² , 2 CABLES DE 9450 MM ² , 2 CABLES DE 9500 MM ² , 2 CABLES DE 9550 MM ² , 2 CABLES DE 9600 MM ² , 2 CABLES DE 9650 MM ² , 2 CABLES DE 9700 MM ² , 2 CABLES DE 9750 MM ² , 2 CABLES DE 9800 MM ² , 2 CABLES DE 9850 MM ² , 2 CABLES DE 9900 MM ² , 2 CABLES DE 9950 MM ² , 2 CABLES DE 10000 MM ² , 2 CABLES DE 10050 MM ² , 2 CABLES DE 10100 MM ² , 2 CABLES DE 10150 MM ² , 2 CABLES DE 10200 MM ² , 2 CABLES DE 10250 MM ² , 2 CABLES DE 10300 MM ² , 2 CABLES DE 10350 MM ² , 2 CABLES DE 10400 MM ² , 2 CABLES DE 10450 MM ² , 2 CABLES DE 10500 MM ² , 2 CABLES DE 10550 MM ² , 2 CABLES DE 10600 MM ² , 2 CABLES DE 10650 MM ² , 2 CABLES DE 10700 MM ² , 2 CABLES DE 10750 MM ² , 2 CABLES DE 10800 MM ² , 2 CABLES DE 10850 MM ² , 2 CABLES DE 10900 MM ² , 2 CABLES DE 10950 MM ² , 2 CABLES DE 11000 MM ² , 2 CABLES DE 11050 MM ² , 2 CABLES DE 11100 MM ² , 2 CABLES DE 11150 MM ² , 2 CABLES DE 11200 MM ² , 2 CABLES DE 11250 MM ² , 2 CABLES DE 11300 MM ² , 2 CABLES DE 11350 MM ² , 2 CABLES DE 11400 MM ² , 2 CABLES DE 11450 MM ² , 2 CABLES DE 11500 MM ² , 2 CABLES DE 11550 MM ² , 2 CABLES DE 11600 MM ² , 2 CABLES DE 11650 MM ² , 2 CABLES DE 11700 MM ² , 2 CABLES DE 11750 MM ² , 2 CABLES DE 11800 MM ² , 2 CABLES DE 11850 MM ² , 2 CABLES DE 11900 MM ² , 2 CABLES DE 11950 MM ² , 2 CABLES DE 12000 MM ² , 2 CABLES DE 12050 MM ² , 2 CABLES DE 12100 MM ² , 2 CABLES DE 12150 MM ² , 2 CABLES DE 12200 MM ² , 2 CABLES DE 12250 MM ² , 2 CABLES DE 12300 MM ² , 2 CABLES DE 12350 MM ² , 2 CABLES DE 12400 MM ² , 2 CABLES DE 12450 MM ² , 2 CABLES DE 12500 MM ² , 2 CABLES DE 12550 MM ² , 2 CABLES DE 12600 MM ² , 2 CABLES DE 12650 MM ² , 2 CABLES DE 12700 MM ² , 2 CABLES DE 12750 MM ² , 2 CABLES DE 12800 MM ² , 2 CABLES DE 12850 MM ² , 2 CABLES DE 12900 MM ² , 2 CABLES DE 12950 MM ² , 2 CABLES DE 13000 MM ² , 2 CABLES DE 13050 MM ² , 2 CABLES DE 13100 MM ² , 2 CABLES DE 13150 MM ² , 2 CABLES DE 13200 MM ² , 2 CABLES DE 13250 MM ² , 2 CABLES DE 13300 MM ² , 2 CABLES DE 13350 MM ² , 2 CABLES DE 13400 MM ² , 2 CABLES DE 13450 MM ² , 2 CABLES DE 13500 MM ² , 2 CABLES DE 13550 MM ² , 2 CABLES DE 13600 MM ² , 2 CABLES DE 13650 MM ² , 2 CABLES DE 13700 MM ² , 2 CABLES DE 13750 MM ² , 2 CABLES DE 13800 MM ² , 2 CABLES DE 13850 MM ² , 2 CABLES DE 13900 MM ² , 2 CABLES DE 13950 MM ² , 2 CABLES DE 14000 MM ² , 2 CABLES DE 14050 MM ² , 2 CABLES DE 14100 MM ² , 2 CABLES DE 14150 MM ² , 2 CABLES DE 14200 MM ² , 2 CABLES DE 14250 MM ² , 2 CABLES DE 14300 MM ² , 2 CABLES DE 14350 MM ² , 2 CABLES DE 14400 MM ² , 2 CABLES DE 14450 MM ² , 2 CABLES DE 14500 MM ² , 2 CABLES DE 14550 MM ² , 2 CABLES DE 14600 MM ² , 2 CABLES DE 14650 MM ² , 2 CABLES DE 14700 MM ² , 2 CABLES DE 14750 MM ² , 2 CABLES DE 14800 MM ² , 2 CABLES DE 14850 MM ² , 2 CABLES DE 14900 MM ² , 2 CABLES DE 14950 MM ² , 2 CABLES DE 15000 MM ² , 2 CABLES DE 15050 MM ² , 2 CABLES DE 15100 MM ² , 2 CABLES DE 15150 MM ² , 2 CABLES DE 15200 MM ² , 2 CABLES DE 15250 MM ² , 2 CABLES DE 15300 MM ² , 2 CABLES DE 15350 MM ² , 2 CABLES DE 15400 MM ² , 2 CABLES DE 15450 MM ² , 2 CABLES DE 15500 MM ² , 2 CABLES DE 15550 MM ² , 2 CABLES DE 15600 MM ² , 2 CABLES DE 15650 MM ² , 2 CABLES DE 15700 MM ² , 2 CABLES DE 15750 MM ² , 2 CABLES DE 15800 MM ² , 2 CABLES DE 15850 MM ² , 2 CABLES DE 15900 MM ² , 2 CABLES DE 15950 MM ² , 2 CABLES DE 16000 MM ² , 2 CABLES DE 16050 MM ² , 2 CABLES DE 16100 MM ² , 2 CABLES DE 16150 MM ² , 2 CABLES DE 16200 MM ² , 2 CABLES DE 16250 MM ² , 2 CABLES DE 16300 MM ² , 2 CABLES DE 16350 MM ² , 2 CABLES DE 16400 MM ² , 2 CABLES DE 16450 MM ² , 2 CABLES DE 16500 MM ² , 2 CABLES DE 16550 MM ² , 2 CABLES DE 16600 MM ² , 2 CABLES DE 16650 MM ² , 2 CABLES DE 16700 MM ² , 2 CABLES DE 16750 MM ² , 2 CABLES DE 16800 MM ² , 2 CABLES DE 16850 MM ² , 2 CABLES DE 16900 MM ² , 2 CABLES DE 16950 MM ² , 2 CABLES DE 17000 MM ² , 2 CABLES DE 17050 MM ² , 2 CABLES DE 17100 MM ² , 2 CABLES DE 17150 MM ² , 2 CABLES DE 17200 MM ² , 2 CABLES DE 17250 MM ² , 2 CABLES DE 17300 MM ² , 2 CABLES DE 17350 MM ² , 2 CABLES DE 17400 MM ² , 2 CABLES DE 17450 MM ² , 2 CABLES DE 17500 MM ² , 2 CABLES DE 17550 MM ² , 2 CABLES DE 17600 MM ² , 2 CABLES DE 17650 MM ² , 2 CABLES DE 17700 MM ² , 2 CABLES DE 17750 MM ² , 2 CABLES DE 17800 MM ² , 2 CABLES DE 17850 MM ² , 2 CABLES DE 17900 MM ² , 2 CABLES DE 17950 MM ² , 2 CABLES DE 18000 MM ² , 2 CABLES DE 18050 MM ² , 2 CABLES DE 18100 MM ² , 2 CABLES DE 18150 MM ² , 2 CABLES DE 18200 MM ² , 2 CABLES DE 18250 MM ² , 2 CABLES DE 18300 MM ² , 2 CABLES DE 18350 MM ² , 2 CABLES DE 18400 MM ² , 2 CABLES DE 18450 MM ² , 2 CABLES DE 18500 MM ² , 2 CABLES DE 18550 MM ² , 2 CABLES DE 18600 MM ² , 2 CABLES DE 18650 MM ² , 2 CABLES DE 18700 MM ² , 2 CABLES DE 18750 MM ² , 2 CABLES DE 18800 MM ² , 2 CABLES DE 18850 MM ² , 2 CABLES DE 18900 MM ² , 2 CABLES DE 18950 MM ² , 2 CABLES DE 19000 MM ² , 2 CABLES DE 19050 MM ² , 2 CABLES DE 19100 MM ² , 2 CABLES DE 19150 MM ² , 2 CABLES DE 19200 MM ² , 2 CABLES DE 19250 MM ² , 2 CABLES DE 19300 MM ² , 2 CABLES DE 19350 MM ² , 2 CABLES DE 19400 MM ² , 2 CABLES DE 19450 MM ² , 2 CABLES DE 19500 MM ² , 2 CABLES DE 19550 MM ² , 2 CABLES DE 19600 MM ² , 2 CABLES DE 19650 MM ² , 2 CABLES DE 19700 MM ² , 2 CABLES DE 19750 MM ² , 2 CABLES DE 19800 MM ² , 2 CABLES DE 19850 MM ² , 2 CABLES DE 19900 MM ² , 2 CABLES DE 19950 MM ² , 2 CABLES DE 20000 MM ² , 2 CABLES DE 20050 MM ² , 2 CABLES DE 20100 MM ² , 2 CABLES DE 20150 MM ² , 2 CABLES DE 20200 MM ² , 2 CABLES DE 20250 MM ² , 2 CABLES DE 20300 MM ² , 2 CABLES DE 20350 MM ² , 2 CABLES DE 20400 MM ² , 2 CABLES DE 20450 MM ² , 2 CABLES DE 20500 MM ² , 2 CABLES DE 20550 MM ² , 2 CABLES DE 20600 MM ² , 2 CABLES DE 20650 MM ² , 2 CABLES DE 20700 MM ² , 2 CABLES DE 20750 MM ² , 2 CABLES DE 20800 MM ² , 2 CABLES DE 20850 MM ² , 2 CABLES DE 20900 MM ² , 2 CABLES DE 20950 MM ² , 2 CABLES DE 21000 MM ² , 2 CABLES DE 21050 MM ² , 2 CABLES DE 21100 MM ² , 2 CABLES DE 21150 MM ² , 2 CABLES DE 21200 MM ² , 2 CABLES DE 21250 MM ² , 2 CABLES DE 21300 MM ² , 2 CABLES DE 21350 MM ² , 2 CABLES DE 21400 MM ² , 2 CABLES DE 21450 MM ² , 2 CABLES DE 21500 MM ² , 2 CABLES DE 21550 MM ² , 2 CABLES DE 21600 MM ² , 2 CABLES DE 21650 MM ² , 2 CABLES DE 21700 MM ² , 2 CABLES DE 21750 MM ² , 2 CABLES DE 21800 MM ² , 2 CABLES DE 21850 MM ² , 2 CABLES DE 21900 MM ² , 2 CABLES DE 21950 MM ² , 2 CABLES DE 22000 MM ² , 2 CABLES DE 22050 MM ² , 2 CABLES DE 22100 MM ² , 2 CABLES DE 22150 MM ² , 2 CABLES DE 22200 MM ² , 2 CABLES DE 22250 MM ² , 2 CABLES DE 22300 MM ² , 2 CABLES DE 22350 MM ² , 2 CABLES DE 22400 MM ² , 2 CABLES DE 22450 MM ² , 2 CABLES DE 22500 MM ² , 2 CABLES DE 22550 MM ² , 2 CABLES DE 22600 MM ² , 2 CABLES DE 22650 MM ² , 2 CABLES DE 22700 MM ² , 2 CABLES DE 22750 MM ² , 2 CABLES DE 22800 MM ² , 2 CABLES DE 22850 MM ² , 2 CABLES DE 22900 MM ² , 2 CABLES DE 22950 MM ² , 2 CABLES DE 23000 MM ² , 2 CABLES DE 23050 MM ² , 2 CABLES DE 23100 MM ² , 2 CABLES DE 23150 MM ² , 2 CABLES DE 23200 MM ² , 2 CABLES DE 23250 MM ² , 2 CABLES DE 23300 MM ² , 2 CABLES DE 23350 MM ² , 2 CABLES DE 23400 MM ² , 2 CABLES DE 23450 MM ² , 2 CABLES DE 23500 MM ² , 2 CABLES DE 23550 MM ² , 2 CABLES DE 23600 MM ² , 2 CABLES DE 23650 MM ² , 2 CABLES DE 23700 MM ² , 2 CABLES DE 23750 MM ² , 2 CABLES DE 23800 MM ² , 2 CABLES DE 23850 MM ² , 2 CABLES DE 23900 MM ² , 2 CABLES DE 23950 MM ² , 2 CABLES DE 24000 MM ² , 2 CABLES DE 24050 MM ² , 2 CABLES DE 24100 MM ² , 2 CABLES DE 24150 MM ² , 2 CABLES DE 24200 MM ² , 2 CABLES DE 24250 MM ² , 2 CABLES DE 24300 MM ² , 2 CABLES DE 24350 MM ² , 2 CABLES DE 24400 MM ² , 2 CABLES DE 24450 MM ² , 2 CABLES DE 24500 MM ² , 2 CABLES DE 24550 MM ² , 2 CABLES DE 24600 MM ² , 2 CABLES DE 24650 MM ² , 2 CABLES DE 24700 MM ² , 2 CABLES DE 24750 MM ² , 2 CABLES DE 24800 MM ² , 2 CABLES DE 24850 MM ² , 2 CABLES DE 24900 MM ² , 2 CABLES DE 24950 MM ² , 2 CABLES DE 25000 MM ² , 2 CABLES DE 25050 MM ² , 2 CABLES DE 25100 MM ² , 2 CABLES DE 25150 MM ² , 2 CABLES DE 25200 MM ² , 2 CABLES DE 25250 MM ² , 2 CABLES DE 25300 MM ² , 2 CABLES DE 25350 MM ² , 2 CABLES DE 25400 MM ² , 2 CABLES DE 25450 MM ² , 2 CABLES DE 25500 MM ² , 2 CABLES DE 25550 MM ² , 2 CABLES DE 25600 MM ² , 2 CABLES DE 25650 MM ² , 2 CABLES DE 25700 MM ² , 2 CABLES DE 25750 MM ² , 2 CABLES DE 25800 MM ² , 2 CABLES DE 25850 MM ² , 2 CABLES DE 25900 MM ² , 2 CABLES DE 25950 MM ² , 2 CABLES DE 26000 MM ² , 2 CABLES DE 26050 MM ² , 2 CABLES DE 26100 MM ² , 2 CABLES DE 26150 MM ² , 2 CABLES DE 26200 MM ² , 2 CABLES DE 26250 MM ² , 2 CABLES DE 26300 MM ² , 2 CABLES DE 26350 MM ² , 2 CABLES DE 26400 MM ² , 2 CABLES DE 26450 MM ² , 2 CABLES DE 26500 MM ² , 2 CABLES DE 26550 MM ² , 2 CABLES DE 26600 MM ² , 2 CABLES DE 26650 MM ² , 2 CABLES DE 26700 MM ² , 2 CABLES DE 26750 MM ² , 2 CABLES DE 26800 MM ² , 2 CABLES DE 26850 MM ² , 2 CABLES DE 26900 MM ² , 2 CABLES DE 26950 MM ² , 2 CABLES DE 27000 MM ² , 2 CABLES DE 27050 MM ² , 2 CABLES DE 27100 MM ² , 2 CABLES DE 27150 MM ² , 2 CABLES DE 27200 MM ² , 2 CABLES DE 27250 MM ² , 2 CABLES DE 27300 MM ² , 2 CABLES DE 27350 MM ² , 2 CABLES DE 27400 MM ² , 2 CABLES DE 27450 MM ² , 2 CABLES DE 27500 MM ² , 2 CABLES DE 27550 MM ² , 2 CABLES DE 27600 MM ² , 2 CABLES DE 27650 MM ² , 2 CABLES DE 27700 MM ² , 2 CABLES DE 27750 MM ² , 2 CABLES DE 27800 MM ² , 2 CABLES DE 27850 MM ² , 2 CABLES DE 27900 MM ² , 2 CABLES DE 27950 MM ² , 2 CABLES DE 28000 MM ² , 2 CABLES DE 28050 MM ² , 2 CABLES DE 28100 MM ² , 2 CABLES DE 28150 MM ² , 2 CABLES DE 28200 MM ² , 2 CABLES DE 28250 MM ² , 2 CABLES DE 28300 MM ² , 2 CABLES DE 28350 MM ² , 2 CABLES DE 28400 MM ² , 2 CABLES DE 28450 MM ² , 2 CABLES DE 28500 MM ² , 2 CABLES DE 28550 MM ² , 2 CABLES DE 28600 MM ² , 2 CABLES DE 28650 MM ² , 2 CABLES DE 28700 MM ² , 2 CABLES DE 28750 MM ² , 2 CABLES DE 28800 MM ² , 2 CABLES DE 28850 MM ² , 2 CABLES DE 28900 MM ² , 2 CABLES DE 28950 MM ² , 2 CABLES DE 29000 MM ² , 2 CABLES DE 2905			

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-20M-AT-242

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. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MALLA DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL INCLUYE 2 VARILLAS C/W 5/8 X 3 M., 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	1,696.84
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP 25 KV CAL 10 AWG ALUMINIO MARCA CONDUCTORES DEL NORTE O SIMILAR SEGÚN 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 E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO CON RECURRIMIENTO DE COBRE 30 ACS 7 NO. 9 SEGÚN NORMAS DE LA CFE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE EXCESO DE CABLE EN REGISTROS Y DESPERDICIO	M	75.00	73.27	6,374.49
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE PEDESTAL PARA OPERACIÓN RADIAL 300 KVA 22.860 VTI-220127 V NORMA J, CONEXIÓN ESTRELLA - ESTRELLA, DEVANADOS EN MEDIA TENSIÓN ALUMINIO Y DEVANADOS EN BAJA TENSIÓN ALUMINIO CON UNA IMPEDANCIA DEL 4.5 % MARCA PROLEC O SIMILAR	PZA	1.00	186,947.55	219,178.16
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA 25 KV, 200V PORTATIL PARA 25 KV, 200A CAL. 10, SEGÚN NORMAS DE LA CFE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	9.00	2,041.03	21,369.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA 25 KV, 200V PORTATIL PARA 25 KV, 200A CAL. 10, SEGÚN NORMAS DE LA CFE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	10,306.56	35,666.63
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR PARA TIERRA 25 KV CAL. 10, SEGÚN NORMAS DE LA CFE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	12.00	616.12	8,694.23
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PORTATIL PARA 25 KV, 200A CAL. 10, SEGÚN NORMAS DE LA CFE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	20,258.54	70,498.72
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVADOR EN MEDIA TENSIÓN DE 3 VÍAS PARA 25KV, 200A, SEGÚN NORMAS DE LA CFE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	9,304.70	32,380.36
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN AISLADO PARA 25KV, 200A, SEGÚN NORMAS DE LA CFE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	3.00	1,550.54	5,395.26
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIPARTIDO KS20 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA BURNDY O SIMILAR	PZA	6.00	67.12	467.16
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW/LS CAL. 10 MARCA MILBANK O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	10.00	20.60	208.96
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NOMENCLATURA EN REGISTRO DE PROYECTO INCLUYE REGISTRO Y CABLES XLP 25 KV CAL. 10 BAJA TENSIÓN	PZA	1.00	1,294.55	1,501.68
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE NEMA 3R DE 500X500X35 PARA CABLES DE 25 KV INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1	7,773.35	9,017.09
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 78 MM INCLUYE COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS UNISTRUD, CANAL UNISTRUD 4X4 SOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA RYMACO O SIMILAR	PZA	8	4,183.80	34,918.46
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA PUNCHABLE BARRENO SENCILLO PARA CABLE CAL. 350 MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	16	206.09	3,825.03
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA PUNCHABLE BARRENO SENCILLO PARA CABLE CAL. 4 MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	4	170.75	792.28
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 41 MM INCLUYE COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS UNISTRUD, CANAL UNISTRUD 4X4 SOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA RYMACO O SIMILAR	PZA	1	634.38	735.88
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW/LS CAL. 350 MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	100	559.46	123,309.39

ING. GILBERTO ALVAREZ ALVAREZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE INICIATIVA DE EMPLEO Y
ORDENES PRESUPUESTALES DE FOLIO 10 DE ENERO DE 2019, PARA LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA GUADALUPE GARCIA GONZALEZ

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
NO. DE OBRA	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN LA ZONA ORIENTE.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1							
No. SUPLENIENTES: 2019AT000012							
PRELIMUESTRO							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CON TECNOLOGIA LED ULTRADELGADO PARA PLAFON RETICULAR O LISO DE 0.60 X 1.20 CON ADAPTACION PARA INSTALACION DE FORMA SUSPENDIDA, CON UNA TEMPERATURA DE 5000 GRADOS KELVIN, DRIVERS ELECTRONICOS, DE ALTO FACTOR DE POTENCIA DE 12 WATTS, CORRECTA INSTALACION		PZA	8.00	2,551.81	20,890.80		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CON TECNOLOGIA LED ULTRADELGADO PARA PLAFON RETICULAR O LISO DE 0.60 X 1.20 CON ADAPTACION PARA INSTALACION DE FORMA SUSPENDIDA, CON UNA TEMPERATURA DE 5000 GRADOS KELVIN CON UNA POTENCIA DE 40 WATTS MODELO ASTRO 28-1340-50 O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	58.00	1,845.03	124,133.62		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO ASPIRINA CON TECNOLOGIA LED ULTRADELGADO TEMPERATURA DE 4000 GRADOS KELVIN CON UNA POTENCIA DE 18 WATTS MARCA ASTRO MODELO 28-1340-50 O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	28.00	1,030.41	34,652.99		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSOR DE OCUPACION PROGNOLIT, TECH MARCA CONSTRUITA CON CAPACIDAD DE DOBLE VOLTAJE 120V/277 VOLTS 60 HZ, 240 VCA CON CAPACIDAD DE 48 HORAS DE RECARGA, CIRCUITO DE REDUCCION DE VOLTAJE, PROTECCION CONTRA SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO Y BATERIA DE 3.6 V CON UNA AUTONOMIA DE 90 MINUTOS O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	4.00	1,796.08	8,333.81		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO SPOT CON TECNOLOGIA LED ULTRADELGADO, TEMPERATURA DE 4000 GRADOS KELVIN, DRIVER ELECTRONICO ALTO FACTOR DE POTENCIA, 18 WATTS, MARCA ASTRO MODELO 28-1340-50 O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	28.00	1,148.21	37,293.85		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO DE 15 AMP MARCA LEVITON LINEA 100 O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	15.00	72.58	1,265.54		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM INCLUYE COPLES, CONECTORES, SOPORTERA MARCA RYMACO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	91.06	227.23	24,002.21		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO Y CLAVIJA DE MEDIA VUELTA MARCA LEVITON O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		JGO	120.00	270.82	40,525.50		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDDO DE 3X13 MARCA VIKON O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		M	194.00	65.06	14,843.64		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA 2X4 AMERICANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	15.00	20.01	348.17		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA DE 3X3 AMERICANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	120.00	24.72	3,696.10		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW 15 CAL. 12 MARCA INDIANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		M	3,220.00	18.25	68,167.40		
CONTACTOS							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM INCLUYE COPLES, CONECTORES, SOPORTERA MARCA RYMACO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		PZA	72.98	227.23	19,206.56		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW 15 CAL. 12 MARCA INDIANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		M	1,950	18.25	32,813.50		

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

2019-POM-AT-052

ING. IGNACIO RAMÍREZ GALZÚ

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

NO DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN LA PUNTA ORIENTE.	PREEXISTENTE				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 54 WATTS, MODELO MSCL 60 DE EN 240 VOLTS MARCA PHAIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	4.00	6,006.40	27,669.70
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 40X40X40 CM. PREFABRICADO CON LA LETENIDA DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA TAPA, MARCO DE ANGULO DE 1/4"X1/4", Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/2"X1/2" CON TAPA DE CONCRETO DE FC 200 RACIAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	1,201.28	2,768.97
	No. EXPEDIENTES: 2018AT000912	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE 24 HORAS CON OMITIDOR DE DÍA DE RESERVA DIGITAL MARCA TORO O SIMILAR, MODELO E10178 SERIE EX008 CAPACIDAD DE 40 AMPERES DE 127-277 VOLTS BATERIA DE RESPALDO CONTACTOS HASTA 30 AMP CATALOGO TORQ-YES-2018 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	2.00	5,417.42	12,568.41
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA WALLPAC DE 47 WATTS MARCA TECNO LITE MODELO ESEED-4000F TECNOLOGIA LED, 47 WATTS, 120 VOLTS, 1200 HORAS O SIMILAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	5.00	3,228.78	16,784.92
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO ARROFANTO DE PNI EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO PARA ALOJAR BANCO DE DUCTOS DE ALUMBRADO DE 30 CAL. X 50 CM. CON EQUIPO MECÁNICO INCLUYE AFINE DE TALUDES	PZA	12.00	671.20	9,343.10
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORMA DE ARENA PARA BANCO DE DUCTOS 30 CM. SEGÚN NORMAS DE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M3	23.00	250.54	6,064.41
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PADI) DE 32 MM. DE DIAMETRO, 60.19 COLOR NARANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE DESPERDICIO	M3	8.00	310.60	2,862.37
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM INCLUYE COPLES, CONECTORES, SOPORTERÍA MARCA RYMACO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	255.00	20.76	6,140.81
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALA GALVANIZADA DE 3X3 AMERICANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	60.00	227.23	15,815.21
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO FORMADO DE 2 CABLES XLP AL. CAL. 6 PARA FASES Y 1 CABLE XLP ALUMINIO CAL. 6 PARA TIERRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE EXCESO EN REGISTROS Y DESPERDICIO	PZA	30.00	24.72	860.26
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW1LS CAL. 12 MARCA QUINCY O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	320.00	41.80	15,516.16
		ALIMENTADORES A CLIMAS	M	260.00	18.25	5,377.60
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM INCLUYE COPLES, CONECTORES, SOPORTERÍA MARCA RYMACO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	181.00	327.36	68,732.51
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 41 MM INCLUYE COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS DE 1/2"X1/2" CON TAPA DE CONCRETO DE FC 200 RACIAL PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA RYMACO O SIMILAR	PZA	69.00	694.36	50,775.78
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW1LS CAL. 8 MARCA INDIANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	120.00	32.23	4,468.42
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW1LS CAL. 8 MARCA INDIANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	277	26.35	8,465.78
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW1LS CAL. 4 MARCA INDIANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	253	105.99	31,105.95
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW1LS CAL. 2 MARCA INDIANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	135	108.35	16,967.61
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET 1L 35 MM MARCA QUINCY O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	12	206.09	2,468.77
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET 1L 27 MM MARCA RYMACO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	12	184.31	2,740.80
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO NEMA 3R 80X60X40 MARCA ARGOS O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	8	3,562.17	33,335.34
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CON ANGULO DE FIERRO DE 1"X1/8" EN FORMA DE U CON UNA SEPARACIÓN DE 1.50 M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	45	247.27	12,907.49
		TOTAL				222,624.22

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD						
PRESUPUESTO									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFÁSICO EN PISO MARCA LEVITON LÍNEA ECONOMICA CON PROTECCIÓN FALLA A TIERRA CON TAPA PARA INTERFERIR O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTOR NEMA 3R DE 320X240 VOLTS MARCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LIGANTE DE 27 MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LIGANTE DE 35 MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
VOZ Y DATOS									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 53 MM INCLUYE COPILES, CURVAS, SOPORTERÍA, ABRASADERAS UNISTRUD, CANAL UNISTRUD 4X4 SOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MARCA RYNO O SIMILAR									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM INCLUYE COPILES, CONECTORES, SOPORTERÍA MARCA RYNO O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GUÍA CAL 14 ACERADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2X4 AMERICANA O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO NEMA 1 60X30X25 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO LIST DE ACUERDO CON NORMAS DE TELMEX.									
INSTALACIÓN SANITARIA									
TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
REALIZACIÓN DE CORTE EN BANQUETA Y ASFALTO DE 0.10 M X 0.50 M.									
EXCAVACIÓN EN MATERIAL B CON MEDIOS MANUALES PARA ZANJAS, EN PROFUNDIDADES DE 0.00 A 1.50 M, INCLUYE AFINE DE TERRENO.									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON AREÑA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA INCLUYE 5 CM DE PLANTILLA.									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.									
CONEXIÓN GENERAL DE DESCARGA SANITARIA A LA RED EXISTENTE, CON TUBERÍA DE PVC DE 6" SERIE 20, DE ACUERDO A PLANOS.									
REPOSICIÓN DE ASFALTO DE 0.10 M X 0.50 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE INSTALACIÓN HIDRÁULICA.									
REPOSICIÓN DE CONCRETO PARA BANQUETAS FC = 150 KG/CM2 DE 5.00 M X 0.50 M, INCLUYE INSTALACIÓN HIDRÁULICA.									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 150 MM (6") SERIE 20.									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 100 MM (4") SERIE 20.									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 50 MM (2") SANITARIO, INCLUYE TUBERÍA DE VENTILACIÓN POR BAÑO.									

ING. IGNACIO GARCÍA Z. S.O.C. 2714
 ENCARGADO DEL DESPACHO DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CDERFAM) EN LA ZONA ORIENTE
 CHANCESPRES DE FECHA 10 DE ENERO DE 2016
 PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA ELIZABETH CAMPOS GALVÁN

2019-POM-AT-062

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

2019-PDM-AT-062

ING. JUAN CARLOS GARCIA SANCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ATENCION Y
EVALUACION DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE NUMERO 0004-2019
CHIMOSPRES. DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2020, SE AGRADECE POR LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA TUDON CUMPLIR SUS OBLIGACIONES

2019-PDM-AT-052

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. de Obra	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN LA PUNTA ORIENTE.	CONCEPTO	UNIDADES MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. EXPEDIENTES: 2016AT000912	PRESUPUESTO INSTALACION HIDRÁULICA RED CONTRA INCENDIO TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO DIFERENCIAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CED. 7 ROSCADA DE 83 MM (2.57) DIAMETRO. M 1 5.42 547.62 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CED. 7 ROSCADA DE 50 MM (1.57) DIAMETRO. M 29.20 318.89 9,305.44 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CED. 7 ROSCADA DE 38 MM (1.12) DIAMETRO. M 43.30 244.14 10,581.06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CED. 7 ROSCADA DE 38 MM (1.12) DIAMETRO. M 14.60 172.69 2,521.27 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CODO DE 90 MM (2.7) X 90". PZA 1.00 300.39 300.39 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA TEE DE 93 MM X 63 MM (2.127 X 2.127). PZA 2.00 523.03 1,213.43 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CODO DE 63 MM (2.127 X 90". PZA 14.00 574.86 9,333.73 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CORLE DE 93 MM (2.127). PZA 1.00 345.16 400.39 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CODO DE 50 MM (2.7). PZA 5.00 326.30 1,632.54 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA REDUCCIÓN CONCENTRICA DE 90 MM (2") A 38 MM (1-1/2"). PZA 1.00 548.95 635.76 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA CODO DE 38 MM (1.57) X 90". PZA 5.00 255.63 1,462.65 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA TEE DE 63 MM X 50 MM (2.127 X 2.7). PZA 1.00 490.04 568.45 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN NEGRA ROSCADA INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA TEE DE 50 MM (2.7) X 50 MM (2.7). PZA 1.00 441.74 512.42 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE TIPO II EQUIPADO CON MOTOR BOMBEO DE AGUA, MARCA BARNESA, MODELO FPS-A14/MOTOBOMBA 70-203, CONSISTENTE EN MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE CARBOL B-CI CON SUCCIÓN FRONTAL DE UN SOLO PASO, CON MOTOR DIESEL POR MOTOR DIESEL DE 19 HP, Y BOMBA Jockey BA-1 FUJIDUDA EN FERRO GRIS ACOPADA A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP. AMBOS MOTORES SON MARCA ELECTRIC INDUSTRIAL, CON POTENCIA NOMINAL DE 100 KW, PRESIÓN DE 100 PSI ASPIRACIÓN NATURAL, RPM 1800 y VOLTAJE 220V-440. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA 2.00 14,200.63 32,964.02 PZA 1 79,263.19 91,968.50				

ING. IGNACIO RIVERA MIREZ SANCHEZ

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 (CEBESAF) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2918-PM-AT-002	SUBMUESTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, PARA TUBERÍA DE ACUERDO AL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERFICIÓN PARA TUBO HASTA DE 4" DE DIÁMETRO. SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA, INCLUIVE ABRAZADERA DE PERA, VARILLA ROSCADA 45 CM, PERNO TIPO 7/16, TUERCAS Y RODAPIE GALVANIZADO DE 3/8". PARA TUBO DE 15 MM DE DIÁMETRO A MENORES. PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUIVE MANO DE OBRERA, MATERIAL PARA ELABORAR EL TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	87.10	93.76	8,173.14
			PZA	24.00	84.54	2,029.56
			LOTE	1.00	1,572.25	1,572.81
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA RED DE DRENAJE PLUVIAL TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS ESTABLECIENDO ELES FILOS DE REFERENCIAS, INCLUIRE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA 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 0.00 A 1.50 M, INCLUYE AFINE DE TERREÑO.	M3	25.48	174.95	5,170.96
		SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON AREÑA NATURAL, INCLUIRE CEMENTO PORTLAND DE 40 KG Y SODA DE PLANTILLAS.	M3	13.58	326.82	5,129.43
		SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO AL 80% DE LA PRUEBA PROCTOR.	M3	11.90	266.71	3,181.66
		SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 150 MM (#7 SERIE 20).	M	105.90	136.87	16,813.66
		SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 200 MM (#7 SERIE 20).	M	25.90	198.34	5,156.93
		SUBMINISTRO 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 27". CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 0.00 A 0.50 M, INCLUYE PLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.	PZA	1.00	1,720.22	1,955.46
		SUBMINISTRO 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 27". CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 0.50 A 1.00 M, INCLUYE PLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.	PZA	2.00	3,410.82	7,813.10
		SUBMINISTRO 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 27". CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 1.00 A 1.50 M, INCLUYE PLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.	PZA	1.00	5,529.76	6,143.52
		RAMALEO DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE SUBMUESTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE AZOTEA MARCA HELVEX MODELO 444 O SIMILAR.	SALIDA	8.00	13,617.95	33,574.59
		PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUIRE MANO DE OBRERA, MATERIAL PARA ELABORAR EL TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	3,016.31	28,026.55
			LOTE	1	1,572.25	1,572.81
						SUB TOTAL

ING. IGNACIO RAMÍREZ TALAMZO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDHA-JT-382

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CODEFAM) EN PUNTA ORIENTE	No. EXPEDIENTES: 2019/MT000012	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	
			PRESUPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO					
1			M2	30.91	5.42	1594.34				
			M3	134.46	174.95	27,287.58				
			M2	22.74	154.08	4,054.38				
			M2	22.74	160.86	4,243.23				
			M2	22.74	1,045.71	27,584.16				
			M2	51.00	1,982.68	116,112.15				
			M2	22.74	1,554.43	41,003.38				
			M2	57.33	160.86	10,687.64				
			M2	124.34	287.56	38,581.36				
			PZA	1.00	2,324.82	2,668.79				
			M2	35.54	65.04	2,881.37				
			M3	35.54	60.64	3,324.50				
			PZA	1.00	4,927.35	5,762.82				
										294,243.83

ING. IGNACIO ALBERTO CALVO
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LOS EXPEDIENTES DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO REGIONAL DE TUMBUCAY
CHOFES PRES. DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL, MTRA. MARIA TERESA CALVO GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-082						
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
Nº DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESUPUESTARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2018/17000012	PRESUPUESTO CISTERNA DE RED CONTRA INCENDIOS TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN Y/O ESTRUCTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.90 A 5.00 M. DE PROFUNDIDAD, PARA CISTERNA CONTRAINCENDIOS, CON RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA. INCLUIR 60 CM DE SOBREAÑO POR LADO. PLANTILLA PARA CISTERNA DE 5 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO FC = 100 KG/CM ² . INCLUIR AFINE DEL DESPLANTE, TRASPALCO FUERA DE LA ZANJA, PERIFLADO Y PROTECCIÓN DE LA MISMA, COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE; BASE DE PAGO DEL AGREGADO DE CEMENTO Y AGREGADO DE 60 CM POR LADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. IMPERMEABILIZACIÓN DE PLANTILLA A BASE DE UNA PRIMERA CAPA DE FIRMADO CISTERNA DE 30 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO FC = 200 KG/CM ² , FORMANDO DOS PARRILLAS CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO (VER PLANOS ESTRUCTURALES). INCLUIR ACARREO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO FC = 200 KG/CM ² , ARMADO CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO SEGÚN PLANOS. INCLUIR COLADO, CURADO, CIMENTA COMÚN, DESMOLDADO, DESPERDICIOS, DOBLES, ELEVACIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. IMPERMEABILIZACIÓN EN MUROS DE CISTERNA POR EL LADO INTERIOR, CON REVOQUE DE 1/2" DE ESPESOR, CONCRETO FC = 100 KG/CM ² , ARMADO CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO SEGÚN PLANOS. INCLUIR COLADO, CURADO, CIMENTA COMÚN, DESMOLDADO, DESPERDICIOS, DOBLES, ELEVACIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN MUROS Y FIRME DE CISTERNA, EPOXIN 500 DE FISTER O SIMILAR COLOR BLANCO. INCLUIR UNA MANO DE PINTURA A CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, ANCLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. REGISTRO PARA ENTRADA Y LLEVADO EN CISTERNA A BASE DE ÁNGULO METÁLICO DE 1/2" Y PLACA METÁLICA DE 1/16". INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA, MARCO, CONTRAMARCO, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. DIMENSIONES 0.75 M X 0.75 M. REGISTRO PARA ENTRADA Y LLEVADO EN CISTERNA A BASE DE ÁNGULO METÁLICO DE 1/2" Y PLACA METÁLICA DE 1/16". INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA, MARCO, CONTRAMARCO, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. DIMENSIONES 1.20 M X 1.20 M. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CONSOLIDÁNDOLA POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO COMPACTO. CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN. INCLUIR EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA INTERIOR A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", CON Peldaños Ø 30 CM. PINTURA DE ACABADO CON ALQUILACO ANTICORROSIVO MARCA 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA OSEL 3021 O SIMILAR CON ESPESOR 4 MIL, COLOR BLANCO BRILLANTE. ANCLADO SOBRE MURO. INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	41.27	5.42	229.47
			M3	179.52	174.95	36,432.15
			M2	32.34	183.25	6,124.23
			M2	32.34	189.98	6,054.57
			M2	32.34	1,045.71	36,225.18
			M2	122.59	1,892.58	279,875.61
			M2	32.34	1,554.43	58,313.51
			M2	92.44	180.88	17,249.08
			M2	181.36	267.56	56,288.63
			PZA	1.00	2,324.82	2,695.79
			PZA	1.00	3,384.99	3,925.58
			M	80.51	65.04	4,565.28
			M3	60.51	90.64	5,660.25
			PZA	2.00	4,677.95	11,325.64
					SUB-TOTAL	828,194.16

ING. IGNACIO GARCÍA SÁLAZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE AFECTACIÓN Y
CIMENTACIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA FAMILIAR CIEDEPAN EN PUNTA ORIENTE, SEÑALADO POR LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA DEL ROSARIO GARCÍA GALVÁN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-052		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Nº DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT0000472	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1		PRESUPUESTO INSTALACION RED DE GAS TRAZO Y NIVELACION PARA LA RED DE GAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 1". SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CON PROTECCION DE CINTA DE PVC DE 1/4". SUMINISTRO DE EQUIPO PCH-600 125 2X1 CON UNA CAPACIDAD DE 6.5 TR EN REFRIGERACION Y 120,000 BTUHR EN CALEFACCION PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220V/60. SUMINISTRO DE EQUIPO ZT078H10A0A4A4A CON UNA CAPACIDAD DE 6.5 TR EN REFRIGERACION Y 120,000 BTUHR EN CALEFACCION PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220V/60. INSTALACION PARA UNIDAD TIPO PAQUETE QUE CONSTA DE BASE METALICA, INTERCONEXION: ELECTRICIDAD, DEL GAS, DEL DUCTO, ARRANQUE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE EXTRACTOR AXIAL DE TECHO MARCA S&P. DE LOS SIGUIENTES MODELOS Y CAPACIDADES: HMA-350, 110/M3 O SIMILAR. INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL QUE INCLUYE INTERCONEXION ELECTRICA, ELEMENTOS DE SUJECION, ARRANQUE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. DUCTO CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: C-24. DUCTO CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: C-28. SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE DE INYECCION, REDONDO REFORZADO CON ARO DE ACERO DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS Y MEDIDAS: DE 10. SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES Y REJILLAS DE INYECCION MARCA VERMONT O SIMILARES, FABRICADOS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADOS EN COLOR BLANCO. 24X24. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACTORES MARCA VERMONT O SIMILARES, FABRICADOS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADOS EN COLOR BLANCO. 8X6. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE INYECCION MARCA VERMONT O SIMILARES, FABRICADOS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADOS EN COLOR BLANCO. 12X6. SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO, FABRICADAS EN ACERO LAMINADO Y ESMALTADAS EN COLOR BLANCO. 24X24. AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTOS A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR RECUBIERTO CON PAPEL ALUMINIO.	M M M M PZA PZA PZA PZA PZA PZA KG KG M PZA PZA PZA PZA PZA M2	77.90 28.00 37.40 12.50 3.00 1.00 4.00 2.00 2.00 353.00 6.45 18.00 18.00 5.00 4 18 33	5.42 104.63 111.37 124.41 80,526.06 138,824.21 4,183.25 2,226.35 656.04 81.73 66.30 623.34 343.22 643.36 669.26 710.63 200.34	469.77 3,398.38 4,831.68 1,603.95 261,622.69 162,196.06 19,410.28 5,165.13 1,522.01 34,414.87 511.02 13,738.41 7,166.43 3,731.49 3,105.46 14,839.21 12,316.90		

ING. IGNACIO RAMÍREZ BALBUENA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN Y
SEGUIMIENTO DEL PRESUPUESTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL
CHIHUAHUA, PRESIDENTE DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SEGUIMIENTO POR LA C
PRESIDENTA MUNICIPAL LITRA MARIA ESTHER RAMOS GALVAN

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL PROYECTO DE VIVIENDA PARA LA FAMILIA (CORRECTOR EN PUNTA ORIENTE).	PRELIMINARIO				
		RECURSAMIENTO 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	4,326.08
		GRUAS Y MANIOBRAS DIVERSAS.	LOTE	1.00	8,814.47	10,224.79
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CPVC DE 1" RD 1L, INCLUYE PEGAMENTO, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES PARA SU FIJACION, BAJADAS Y CONEXIONES A UNIDADES Y A RED DE DRENAJE (RED DE CONDENSADOS).	M	86.00	94.99	9,470.20
		OBRA EXTERIOR				
		BANQUETA DE CONCRETO FC = 150 KG/CM ² DE 10 CM DE ESPESOR CON FIBRA, ACABADO SEMI-PULIDO INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" EN JUNTAS DE EXPANSION, AFINE, CIMENTA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	262.49	246.88	75,203.90
		REVESTIMIENTO DE PARED INTERIOR DE 1/2" DE ESPESOR EN FORMA CIRCULAR A BASE DE 31 MILIMETROS DE PISO TERMINADO, DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM ² ACABADO COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.46	759.75	13,571.25
		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAYA TRITURADA EN TAMAÑO 3/4" COLOR ROJIZA, PARA INSTALACION EN AREAS DE JARDINES.				
		INCLUYE EL SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y COLOCACION DE LA GRAYA, TAMBIÉN 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.	LOTE	1.00	8,044.27	9,331.35
		LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LA OBRA, INCLUYENDO LIMPIEZA DE MANIPARAS AMBAS CARAS, BAÑOS, MUEBLES, PUERTAS, PISOS, MUROS, PUERTAS, VENTANAS, ASI COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE LA OBRA SEA PRESENTABLE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	2,624.12	3,043.96
		SUB-TOTAL				166,666.07

ING. IGNACIO BALBUENA SÁLAZ



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2019

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN**

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

FECHA: 29/05/2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

No. de OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION		MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2019	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO Y PUNTA LAS FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE	C. PUNTA ALAMILLO, PUNTA LA ANGOSTURA Y PUNTA LAS GUARDIAS	FRAC. PUNTA ORIENTE	C	IT	12,100.00		12,100,000.00						JULIO	NOVIEMBRE	2,420,000.00
						0.00										
1						0.00										
						0.00										
						0.00										
						TOTAL	12,100,000.00	0.00	12,100,000.00		1					

L.C. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA

**DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y
EDUCACION**

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN**