D2165

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-FED-AT-009**
NO. EXPEDIENTE:	**2019AT000087**
ASUNTO:	**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL**

CHIHUAHUA, CHIH. 09 DE SEPTIEMBRE 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 MUNICIPAL PARA **2019**, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE **$1,451,988.84** (UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS **FONDO DE APORTACIONES MULTIPLES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BASICA (FAM) 2019,** APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO **2019-2K01619-A-3658** DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
FEDERAL		
01-12352010001-999999-04-11013-131-000-02E1505-61201-2-5-AMAF-000	EDIFICACION NO HABITACIONAL	**$1,451,988.84**

OBRA

1. **CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).**

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

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

12:43.

A T E N T A M E N T E

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

C.P.: LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.P.: [illegible] CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.P.: [illegible] SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: [illegible] CABELLO GIL. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
C.C.P.: ARCHIVO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
10 SEP 2019
RECIBIDO
DIRECCIÓN

10 SEP 2019
RECIBIDO
SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).	OBSERVACIONES:				
		INFORMACION COMPLEMENTARIA AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL				
		CON NUMERO 2019-PDM-FED-OP-009 DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2019				
		APROBADOS EN EL OFICIO 2019-2K01619-A-3658 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019				
		ACCESO PARA MAQUINARIA				
		DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO, CASTILLO Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO, EN BARDA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	0.50	1,022.98	593.33
		DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, ESPESOR DE 15 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m2	12.00	94.57	1,316.41
		DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE; RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	2.50	147.39	427.43
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA DE ACCESO, INCLUYE: RETIRO DE RAMPA AL TERMINO DE LA OBRA.	m3	25.00	277.61	8,050.69
		RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN.	m2	2.50	522.56	1,515.42
		DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARDA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	ml	6.00	289.56	2,015.34
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	m2	12.00	374.88	5,218.33
		DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARDA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	ml	6.00	295.01	2,053.27
		PRELIMINARES TECHUMBRE				0.00
		CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	67.20	60.12	4,686.47
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	30.72	83.40	2,971.98
		DEMOLICION DE ASIENTO DE CONCRETO EN GRADAS DE ESPESOR HASTA 10 CM. Y UN ANCHO DE 50 CM. PROMEDIO , INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	4.00	152.93	709.60
		DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE; RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	5.50	147.39	940.35
		DESPLANTE DE ARBOL DE 6.50 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 40 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	1.00	1,362.14	1,580.08
		DESPLANTE DE ARBOL DE 3.00 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 20 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	1.00	376.10	436.28
		CIMENTACION TECHUMBRE				0.00
		TRAZO Y NIVELACION (A PAÑOS EXTERIORES DE COLUMNA, MEDIDO EN HORIZONTAL)	m2	524.45	11.11	6,758.90
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREANCHOS)	m3	9.00	226.13	2,360.80
					SUB-TOTAL	41,634.68

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		OBSERVACIONES:				
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREANCHOS)	m3	74.44	696.42	60,136.15
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.72	18.43	656.76
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.72	147.97	5,272.94
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.00	96.97	1,012.37
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% EN CEPAS DE CIMENTACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: APLICACIÓN DE HUMEDAD ADECUADA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M3	56.00	288.75	18,757.20
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.22	288.75	3,088.24
		ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M. X 0.20 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON 8 VARS. DE 1/2" DE DIAM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	12.00	3,701.58	51,525.99
		DADO DE 50 X 50 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS. DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. CON TUINO TRIANGULAR DE 1" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE : CIMBRA APARENTE, HABILITADO, CRUCES DE VARILLAS, LONGITUD DE PÀTAS DE APOYO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	21	2,948.88	71,834.72
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	66	182.8	13,995.17
		ESTRUCTURA				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 1" Y DE 1.00 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	48.00	476.32	26,521.50
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 40 CM X 40 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 1 1/8", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	12.00	888.75	12,371.40
		SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.70KG/M., DE 7.10 M. DE LONGITUD (A-36), INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	12.00	14791.46	205,897.12
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TAPA DE 35 CM. X 20 CM. X 1/2", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	12.00	398.7	5,549.90
					SUB-TOTAL	476,619.45

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).	OBSERVACIONES:				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 5/8" SEGÚN CROQUIS, (37.47 KG/PZA.) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	12.00	1,909.62	26,581.91
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATIESADOR O CARTABON DE 3/8" EN COLUMNA.	kg	55.00	54.42	3,472.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE 1/2" X 15 CM. X 15 CM. PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA.	pza	12.00	123.09	1,713.41
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 16.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, CON PERALTE TOTAL EN EXTREMOS DE 1.36 M. , Y PERALTE TOTAL EN CENTRO DE ARMADURA DE 1.68 M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" A-36, CON DIAGONAL (1, 2 Y 4) REFORZADA EN EXTREMOS A BASE DE 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, DIAGONAL SENCILLA DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO H-50 Y MONTANTES EN GENERAL REFORZADO CON 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, (PESO TOTAL ARMADURA = 527.66 KG), INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	6.00	27,415.10	190,809.10
		SUM, MONTAJE Y NIVELACION DE STRUT A BASE DE 2 POLINES 8EP14, ALTA RESISTENCIA, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON CONEXION A BASE DE PLACA DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADO POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	64.75	647.24	48,614.20
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 8EP14, ALTA RESISTENCIA, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16"	ml	520.00	338.59	204,237.49
		SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTEO CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGÚN PLANO, INCLUYE: CLIP DE CONEXION A BASE DE PLACA DE 3/8" X 10 CM. X 17.50 CM, TORNILLO CON TUERCA, ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8" , EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	210.00	54.42	13,256.71
		SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE C.C DE 1.00 M. DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	160	128.70	23,886.72
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE DE 0.35 M. DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	10	67.89	787.52
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE PER DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 6 CM. DE ANCHO DE 1/4" INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPESCIFICACIONES DE PLANO	kg	375.00	58.7	25,534.50
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVENTEO VERTICAL A BASE DE PER 3 " X 3 " BLANCO, EN FORMA DE CRUCETA, ENTRE COLUMNAS Y DESPLANTADO EN PARTE INFERIOR A PARTIR DE LA PLACA BASE DEL DADO A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., CON PLACAS DE CONEXIÓN DE 1/4" EN EXTREMOS, Y DOBLE PLACA DE 1/4" X 15 X 50 CM., EN CENTRO DEL CRUCE, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	480.00	58.7	32,684.16
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE, CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA PLASTICA O BIRLO DE 3/16" X 3", FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	540.00	315.34	197,528.98
					SUB-TOTAL	769,106.69

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).	OBSERVACIONES:				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA DE NEOPRENO DE 1/4" X 7/8", INCLUYE: CORTES, SELLADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ml	32.40	99.45	3,737.73
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSLAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	65.00	508.67	38,353.72
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 20 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	28.00	407.00	13,219.36
		ALBAÑILERIA				0.00
		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.00	361.74	11,749.32
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	12.00	432.40	6,019.01
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE 0.90 M DE ANCHO POR 1.80 M. DE LARGO, A BASE DE PLACA DE ACERO CAL. 10, INCLUYE: ARO METALICO DE VARILLA LISA DE 3/4" CON DIAMETRO DE 45 CM., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PINTURA EN RECUADROS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	pza	2.00	4,289.70	9,952.10
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE	ml	220	37.21	9,495.99
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN AREAS DE JUEGO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	165.5	136.75	26,253.27
		REFUERZO EN SOPORTES DE CANASTA PORTERIA, PARA RECIBIR SOLERA, A BASE DE PER DE 2" X 2" BLANCO, INCLUYE: SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	28.60	225.48	7,480.52
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA DE 1" X 1/8" ENTRELAZADA EN CANASTA PORTERIA, A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS A CENTROS, INCLUYE: SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	26.00	783.97	23,644.54
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	524.45	8.12	4,939.90
		REUBICACION PUERTA METALICA				0.00
		DESMONTAJE DE PUERTA METALICA Y MARCO DE 1.20 X 2.05 M. CON ANTEPECHO METALICO DE 0.54 X 1.20 M., PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	579.93	672.72
					SUB-TOTAL	155,518.17

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).	OBSERVACIONES:				
		DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO, PARA RECIBIR DALA NUEVA, EN BARDA, EN UNA SECCION DE 15 CM. DE ANCHO X 20 CM. DE LONGITUD X 20 CM. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	ml	2.50	84.03	243.69
		CORTE EN MURO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, PARA ABRIR VANO PARA INSTALAR PUERTA, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	6.00	60.12	418.44
		DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	3.50	94.57	383.95
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	m2	3.00	374.88	1,304.58
		DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARDA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	ml	3.50	295.01	1,197.74
		COLOCACION DE PUERTA METALICA Y MARCO DE 1.20 X 2.05 M. CON ANTEPECHO METALICO DE 0.54 X 1.20 M., INCLUYE: DEMOLICIONES, CONCRETO EN ANCLAJE, NIVELACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOMPARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	644.64	747.78
		REUBICACION DE ESCALONES				0.00
		DEMOLICION DE PISO, ESCALONES DE CONCRETO Y BLOCK EN BANQUETA EXTERIOR, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO Y MATERIAL DE RELLENO FUERA DE LA OBRA	m3	1.2	921.69	1,282.99
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	2.2	60.12	153.43
		DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO, EN UN ESPESOR HASTA DE 10 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	2.25	83.4	217.67
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.20 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREANCHOS)	m3	0.25	167.89	48.69
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.31	18.43	28.01
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.25	147.97	214.56
					SUB-TOTAL	6,241.53

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 50 (CON CLAVE: 08DST0050I).	OBSERVACIONES:				
		RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO APARENTE UNA CARA.	m2	2.75	383.08	1,222.03
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR	m3	1.00	277.61	322.03
		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.00	361.74	419.62
		ESCALON DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE HUELLA 30 CM. Y PERALTE DE 20 CM., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, COLADO, MANO DE OBRA	ml	2.50	311.95	904.66
					SUB-TOTAL	2,868.33
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731					
		* ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA				
		* ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FEDERALES DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA				
		* ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA LEY COMPETENTE.				
					SUB-TOTAL	1,451,988.84

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

1007

ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2019-2K01619-A-3658
Chihuahua, Chih. 23 de Agosto de 2019

LIC. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Presente :

Con relación al Programa de INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2019, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de $10,177,061.45 (DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	ESCUELA DIGNA	$10,177,061.45
DESCENTRALIZADO 101-5222101001-42401-207-999999-000-801-80100001-251-2K01619-C0200-E103T2-18-2533019	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PÚBLICA)	$10,177,061.45

Para la realización de estas acciones deberá observarse la estructura financiera señalada: Para efecto de celebración de contratos, ejecución de obras públicas y adquisición de bienes muebles, mercancías y materias primas, arrendamiento y prestación de servicios relacionados con bienes muebles, se deberán observar las disposiciones establecidas en la Legislación Aplicable.

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección "

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN

SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA.CHIH.

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO
RECIBIDO
26 AGO 2019
10:20 A
PRESIDENCIA MUNICIPAL

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

C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. MTRA. JAZMÍN YADIRA ALANÍS REZA.-ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. C.P. DAVID ALONSO RAMIREZ DELGADO - DIRECTOR DE PRESUPUESTO
C.C.P. C.P. OSCAR RUIZ SUAREZ - DIRECTOR DE CONTABILIDAD

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2019-2K01619-A-3658

FECHA: 23 de Agosto de 2019

NO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DE LA OBRA	CONCEPTOS DE OBRA EJECUTORA		
		Descripcion	Unidad	Cantidad
	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA DE 16 X 32 MTS.	ESCUELA	1.00
			M2	512.00
21909731 PR	LOCALIDAD:COL. LEALTAD 1			
	MUNICIPIO: CHIHUAHUA	TRABAJOS A REALIZAR ACCESO PARA MAQUINARIA PRELIMINARES TECHUMBRE CIMENTACIÓN DE TECHUMBRE ESTRUCTURA ALBAÑILERIA REUBICACIÓN PUERTA METALICA REUBICACIÓN DE ESCALONES		
	SOLICITUD DE APROBACIÓN CON RECURSOS FAMB-19 "REGULAR" POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA EN OFICIO DPE-0870/2019 VALIDADO POR SEYD DENTRO DE LA ALIANZA CON MUNICIPIOS EN OF. DPE-IE/280/2019			

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Estado: 08 CHIHUAHUA	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2019	No. Oficio	2019-2K01619-A-3658
Fondo: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2019	Anexo Técnico	Fecha:	23 de Agosto de 2019
		Hoja	1
Municipio: 19 CHIHUAHUA	Instancia Ejecutora: 80100000 PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA	Programa: SK ESCUELA DIGNA	

No de Obra y Tipo de Local.	Subprograma Nombre y Descripción de la Obra Proyecto o Acción	Sit. De la Obra	Tipo de Mov (A,C,AM,R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Pesos		Avance Físico (%) 31/12/2018	ESTRUCTURA FINANCIERA 2019 (PESOS)							Metas Totales del Proyecto			Beneficiarios	Avance Físico (%) 31/12/2019	Jornales	Modalidad
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2018		Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	U. de Medida	Cantidad	% A Real 2019				
21909725 PR	01 REHABILITACIÓN JARDIN DE NIÑOS TARAHUMARA, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO	IT	A	2019 2019	COL. REVOLUCION	408,441.94	0.00	0.00	408,441.94	0.00	408,441.94	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	145.20 1.00	100	269	100	383	C
21909726 PR	01 REHABILITACIÓN JARDIN DE NIÑOS SAN FELIPE DEL REAL, CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA Y CUBIERTA METALICA	IT	A	2019 2019	VILLA DEL REY	951,663.42	0.00	0.00	951,663.42	0.00	951,663.42	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	288.00 1.00	100	199	100	892	C
21909727 PR	01 REHABILITACIÓN PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA	IT	A	2019 2019	COL. VALLE DE LA MADRID	374,879.70	0.00	0.00	374,879.70	0.00	374,879.70	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	144.00 1.00	100	876	100	351	C
21909728 PR	01 REHABILITACIÓN PRIMARIA JUAN ALANIS 2930, CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL	IT	A	2019 2019	CHIHUAHUA	1,537,000.00	0.00	0.00	1,537,000.00	0.00	1,537,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	580.00 1.00	100	778	100	1,441	C
21909729 PR	01 REHABILITACIÓN SECUNDARIA ESTATAL 3010 HEROES FERROCARRILEROS, MEJORAMIENTO DE INSTALACIONES Y TECHUMBRE TIPO DOMO	IT	A	2019 2019	JUNTA DE LOS RIOS	2,345,890.41	0.00	0.00	2,345,890.41	0.00	2,345,890.41	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	1,258.00 1.00	100	744	100	2,199	C
21909730 PR	01 REHABILITACIÓN SECUNDARIA FEDERAL No. 17, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO	IT	A	2019 2019	PUNTA ORIENTE	1,309,206.59	0.00	0.00	1,309,206.59	0.00	1,309,206.59	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	608.00 1.00	100	1,481	100	1,227	C
21909731 PR	01 REHABILITACIÓN SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA	IT	A	2019 2019	COL. LEALTAD 1	1,451,988.84	0.00	0.00	1,451,988.84	0.00	1,451,988.84	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	512.00 1.00	100	884	100	1,361	C
21909732 PR	01 REHABILITACIÓN PRIMARIA BERNARDINO LOYA GALLEGOS No. 2673, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA	IT	A	2019 2019	COL. VALLE DE LA MADRID	642,845.67	0.00	0.00	642,845.67	0.00	642,845.67	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO ESCUELA	254.40 1.00	100	542	100	603	C

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN