

Datos



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-016

NO. EXPEDIENTE: 2019AT000152

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019

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

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 \$1,399,994.44 (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS FONDO DE APORTACIONES MULTIPLES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BASICA (FAM) 2019, APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO 2019-2K01619-A-3777 DE FECHA 13 DE SEPTIEMBRE 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	\$1,399,994.44

OBRA

1. SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACION DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MULTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS).

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 Y 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

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.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
C.C.P.: ARCHIVO



RECIBIDO
26 SEP 2019
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA



RECIBIDO
26 SEP 2019
DIRECCION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-016

CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS		CONCEPTOS			CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019		
No. DE OBRA		OBSERVACIONES:	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
1	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACION DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MULTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS).	INFORMACION COMPLEMENTARIA AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL CON NUMERO 2019-PDM-FED-OP-015 DE FECHA 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 APROBADOS EN EL OFICIO 2019-2K01619-A-36888 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019					
		PRELIMINARES					
		DEMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE POSTES, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	33.65	87.54	3,417.04	
		LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DENTRO Y FUERA DE OBRA, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3" Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	26.92	14.87	464.35	
		EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, TRASPALCOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO , APILE DE MATERIAL, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, PAGO DE LAS REGALÍAS PARA LA RECEPCIÓN Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	15.14	\$173.29	3,043.39	
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000152 No. DE OBRA: 21909759	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	20.19	\$124.06	2,905.53	
		ZAPATA CORRIADA DE 60 X 10 CMS ARMADA CON 3 VARILLAS NO. 3 LONGITUDINAL Y VARILLA NO. 3 @ 20CM TRANSVERSAL, INCLUYE VARILLAS DE ARRANQUE DE 3/8" @ 60 CM COMO Y CONCRETO DE F'C=250KG/CM2, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFAST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	33.65	\$402.71	15,719.38	
		MURETE DE RODAPIÉ CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMÚN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	21.20	447.32	11,000.49	
		CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE, TUINO, CRUCES DE VARILLAS, DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	33.65	419.83	16,387.64	
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EN CAPAS DE MÁXIMO 15 A 20 CM DE ESPESOR, O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, ADICIONANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALCOS, ACARREOS, ELEVACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	9.08	114.20	1,202.85	
		ALBAÑILERIA					
		TRAZO Y NIVELACIÓN PARA BARDA Y MALLA PERIMETRAL	M2	97.62	14.92	1,689.53	
		CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM, CARA DE PIEDRA COLOR CLARO DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	42.80	573.47	28,471.64	
		CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS, SEGUN PLANO Y TUINO DE 1", INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, CHAFLANES, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ANDAMIOS, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.00	426.51	17,811.06	
		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CMS ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 FY=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	28.50	449.43	14,858.16	
				SUB-TOTAL		116,971.05	

ING. IGNACIO AMARZAL
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE NUMERO 0004-2019 CHIHDESP-PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-POM-FED-AT-016

CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS		CONCEPTOS				CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
No. DE OBRA			OBSERVACIONES:	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
1			INSTALACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA EN RESGUARDO DE 2.0 MTS DE ALTURA CAL-11 POSTERIA BASE DE TUBO DE 3". LINEA DE 2 1/2" BARRA SUPERIOR Y RETENIDAS HORIZONTALES DE 1 1/2" INCLUYE: HERRAJES PARA SU COLOCACION. ASI COMO RODA PIE DE 15X20 CM. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T. SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.0 MTS DE ALTURA CAL-11 POSTERIA BASE DE TUBO DE 3". LINEA DE 2 1/2" BARRA SUPERIOR Y RETENIDAS HORIZONTALES DE 1 1/2" INCLUYE: HERRAJES PARA SU COLOCACION. ASI COMO RODA PIE DE 15X20 CM. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T. FABRICACION DE RODAPIE DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE SECCION DE 15 CM DE ANCHO POR 20 CM DE PROFUNDIDAD PARA AHOGAR MALLA DE BARRA PERIMETRAL. INCLUYE EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. APLICACION DE PINTURA EN DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS Y DALA DE CERRAMIENTO A DOS Y TRES CARAS EN COLOR CLARO CON PINTURA MARCA OSEEL O SIMILAR. INCLUYE SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, MATERIALES NO UTILIZABLES INCLUYE: CARGA, EQUIPO, ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION HECHURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRAL EXTERIOR DE 1.20 DE ANCHO Y UN ESPESOR DE 12 CM CORTADA @ 3 MTS INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION HECHURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 EN ACCESO DE VEHICULOS CON DIMENSIONES DE 4.00 X 5.00 ML DE LARGO ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y UN ESPESOR DE 12 CM CORTADA @ 3 MTS INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. HERRERIA	ML	33.65	403.54	15,751.78		
				ML	63.97	519.51	38,550.34		
				ML	97.62	299.70	33,957.79		
				ML	85.30	92.28	9,131.91		
				M2	67.24	50.89	3,969.34		
				M2	117.14	410.21	55,740.32		
				M2	20.00	466.39	10,820.25		
				M2	16.80	\$1,449.24	28,242.79		
				PZA	1.00	\$9,892.25	11,475.01		
				PZA	1.00	\$4,362.25	16,660.21		
							SUB-TOTAL 224,279.74		

ING. IGNACIO RAMIREZ SILLAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE NUMERO 0004-2019 CHIHDESP-PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-016

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1		OBSERVACIONES: EXPLANADA Y CANCHA DEPORTIVA				
		PRELIMINARES				
		LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DENTRO Y FUERA DE OBRA, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3" Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	800.00	14.92	13,845.76
		EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, TRASPALCOS, SOBRE EXCAVACION POR HERRAMIENTA Y POR EL ANGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, APILE DE MATERIAL, CARGA MECANICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, PAGO DE LAS REGALIAS PARA LA RECEPCION Y DISPOSICION DEL MATERIAL Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	43.20	174.91	8,765.09
	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACION DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MULTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS).	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	72.00	136.35	11,387.95
		ALBAÑILERIA				
		ZAPATA CORRIDA DE 60 X 10 CMS ARMADA CON 3 VARILLAS NO. 3 LONGITUDINAL Y VARILLA NO. 3 @ 20CM TRANSVERSAL, CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250KG/CM2, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	ML	120	402.71	56,057.23
		MURETE DE RODAPIE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCION CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMUN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE FC=150KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EN CAPAS DE MAXIMO 15 A 20 CM DE ESPESOR, O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, ADICIONANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALCOS, ACARREOS, ELEVACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	72	\$447.32	37,360.17
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000152 No. DE OBRA: 21909769	RELLENO CON CALICHE O MATERIAL DE LA REGION, COMPACTADO EN CAPAS DE MAXIMO 15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD OPTIMA, COMPACTACION AL 85% MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALCOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, PRUEBAS DE COMPACTACION DE ACUERDO A NORMAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	13.50	\$114.20	1,788.37
			M3	281.48	\$358.40	117,023.62
			M2	717.45	\$981.62	317,600.19
					SUB-TOTAL	563,828.39

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE NUMERO 0004-2019 CHIHDESP-PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

2019-PDM-FED-AT-016

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-016

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
		OBSERVACIONES:	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACION DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS).	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE METALCO DE 9.00 MTS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y SUJETACION.	PZA	6.00	8,355.35
		LUMINARIA PARA EXTERIOR DE LED PARA MONTAJE EN POSTE MARCA VIAED EVO 100W/6000K 127-277 GRIS INCLUYE MATERIAL, MANO DE BRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	6.00	8,141.49
		BEBEDEROS			
		LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DENTRO Y FUERA DE OBRA, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3" Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	6.80	14.87
		EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACION POR HERRAMIENTA Y POR EL ANGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, APLE DE MATERIAL, CARGA MECANICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, PAGO DE LAS REGALIAS PARA LA RECEPCION Y DISPOSICION DEL MATERIAL Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	1.22	173.29
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	2.04	124.06
		ZAPATA CORRIDA DE 60 X 10 CMS ARMADA CON 3 VARILLAS NO. 3 LONGITUDINAL Y VARILLA NO. 3 @ 20CM TRANSVERSAL. INCLUYE VARILLAS DE ARRANQUE DE 3/8" @ 60 CM COMO Y CONCRETO DE F'C=250KG/CM2, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD.	ML	3.4	402.71
		CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. CARA DE PIEDRA COLOR CLARO DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMUN. INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	8.84	\$573.47
		CASILLLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS. SEGUN PLANO Y TUINO DE 1". INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, CHAFLANES, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ANDAMIOS, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.20	\$426.51
		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CMS ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 FY=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.40	\$449.43
		PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10CMS. DE ESPESOR. ACABADO SEMIPULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAPLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGUN PLANO. INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.80	\$381.62
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHUMBRE A BASE DE PTR DE 4X4" Y PLACA DE 1/4 CON ANCLAS DE 3/8 EN COLUMNA DE SOPORTE, PTR DE 2X4" PARA SOPORTE DE LAMINA A CADA 0.80CM. CUBIERTA DE LAMINA GALVATEJA CAL 26, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	1.00	\$4,233.42
				SUB TOTAL	135,209.24

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL SERVICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIHDESP PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA. MARIA LEUPENA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-016

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACION DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MULTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS).	OBSERVACIONES: SALIDA HIDROSANITARIA PARA BEBEDERO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, RANURADO, ZANJEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO SALIDA ELECTRICA PARA BEBEDERO, CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT DE PVC, INCLUYE: CAJAS, CONTRAS Y MONITORES, COPLES CURVAS, CODOES, ETC, SEGUN SEAN NECESARIOS, CABLE THW, 600 VOLTS 90 GRADOS, ACCESORIOS: CONTACTOS Y TAPAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE BEBEDERO DE ACERO INOXIDABLE HALSEY TAYLOR; MODELO HVGRN8BL, DOBLE A DESNIVEL, PARA MONTAJE DE PARED, CON COMPRESOR PARA ENFRIADOR DE AGUA Y FILTRO ANTIBACTERIA. ACCESO LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DENTRO Y FUERA DE OBRA, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3" Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, TRASPALCOS, SOBRE EXCAVACION POR HERRAMIENTA Y POR EL ANGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, APILE DE MATERIAL, CARGA MECANICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, PAGO DE LAS REGALIAS PARA LA RECEPCION Y DISPOSICION DEL MATERIAL Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. ZAPATA CORRIDA DE 60 X 10 CMS ARMADA CON 3 VARILLAS NO. 3 LONGITUDINAL Y VARILLA NO. 3 @ 20CM TRANSVERSAL, INCLUYE VARILLAS DE ARRANQUE DE 3/8" @ 60 CM COMO Y CONCRETO DE F'C=250KG/CM2, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD. MURETE DE RODAPIE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCION CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO COMUN, CON RELLENO DE TODAS LAS CELDAS CON CONCRETO DE F'C=150KGS/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE, TUINO, CRUCES DE VARILLAS, DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BALLARINA O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EN CAPAS DE MAXIMO 15 A 20 CM DE ESPESOR, O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, ADICIONANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALCOS, ACARREOS, ELEVACIONES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	SAL SAL PZA M2 M3 M2 ML M2 ML M2 ML	8.00 4.00 4.00 15.30 2.16 3.6 6 3.60 6.00 1.44	1,304.23 916.80 21,181.45 14.87 173.29 124.06 \$402.71 \$447.32 \$419.83 \$114.20	12,103.25 4,253.95 98,281.93 283.91 434.20 518.07 2,802.86 1,888.01 2,922.02 190.76
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000152 No. DE OBRA: 21909758					

ING. IGNACIO RAMIREZ SANCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA REGION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO DE NUMERO 0004-2019 CHIHUESP-PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA, MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-016

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACION DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MULTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS).	OBSERVACIONES:			
		CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM. CARA DE PIEDRA COLOR CLARO DE 15 CM. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	15.00	573.47 9,978.38
		CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS SEGUN PLANO Y TUINO DE 1". INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, CHAFLANES, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ANDAMIOS, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	425.51 4,947.52
		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CMS ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 FY=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00	449.43 3,128.03
		LOSA DE AZOTEA DE 10CM ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @ 20CM AMBOS SENTIDOS UN SOLO LECHO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBREPANTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	M2	15.30	904.12 16,046.32
				SUB-TOTAL	34,100.25
				TOTAL	1,389,994.44

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIHUESP PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2019-2K01619-A-3777
Chihuahua, Chih. 13 de Septiembre 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 \$1,399,994.44 (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	ESCUELA DIGNA	<u>\$1,399,994.44</u>
DESCENTRALIZADO	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES	\$1,399,994.44
101-5222101001-42401-207-999999-	FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS	
000-801-80100001-251-2K01619-	(INVERSIÓN PÚBLICA)	
C0200-E103T2-18-1533019		

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
18 SEP 2019
10:30 DL

PRESIDENCIA MUNICIPAL

RECIBIDO
18 SEP 2019

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

\$1025

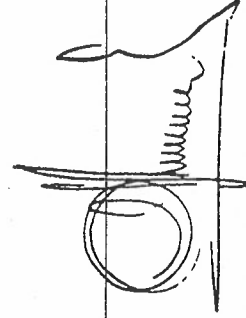
C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. MTRA. JAZMÍN YADIRA ALANÍS REZA.-ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. C.P. DAVID ALONSO RAMÍREZ DELGADO - DIRECTOR DE PRESUPUESTO
C.C.P. C. P. CARLOS MALDONADO GALLARDO.- ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL.

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

No. DE OFICIO: 2019-2K01619-A-3777
FECHA: 13 de Septiembre de 2019

NO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DE LA OBRA	CONCEPTOS DE OBRA EJECUTORA
21909759 PR	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACIÓN DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EXPLANADA, BANQUETAS) LOCALIDAD: FRACC. LAS PALMAS MUNICIPIO: CHIHUAHUA SOLICITUD DE APROBACIÓN CON RECURSOS FAMB-19 "REMANENTES" POR EL MPIO. DE CHIHUAHUA EN OFICIO DPE-2019-0971 VALIDADO POR SEYD EN OF. DPE-IE/319/2019	Descripción REHABILITACIÓN GENERAL EN DICHO PLANTEL, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA TRABAJO A REALIZAR "CANCHA USOS MÚLTIPLES DE 15 X 27 MTS., EXPLANADA, BANQUETAS" PRELIMINARES ALBAÑILERIA HERRERIA EXPLANADA Y CANCHA DEPORTIVA BEBEDEROS ACCESO Unidad ESCUELA M2 Cantidad 1.00 405.00



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

No de Obra y Tipo de Local.	Subprograma Nombre y Descripción de la Obra Proyecto e Acción	SL De la Obra (V/R)	Tipo de Obra (V/R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Pesos		Avance Físico (%) 31/12/2018	ESTRUCTURA FINANCIERA 2019 (PESOS)							Metros Totales del Proyecto			Beneficiarios		Avance Físico (%) 31/12/2018	Jornales s	Modalidad			
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2018		Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	U. de Medida	Cantidad	% A Real 2019								
21909759	01 REHABILITACIÓN	✓	IT	A	2019	FRACC. LAS PALMAS	1,399,994.44	0.00	0.00	1,399,994.44	0.00	1,399,994.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	U. de Medida	Cantidad	% A Real 2019	283	100	1,312	C
PR	SECUNDARIA No. 3020, REHABILITACIÓN DE ESCUELA (CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EXPLANDA, BANQUETAS)						1,399,994.44	0.00		1,399,994.44	0.00									METRO CUADRADO	405.00	100	283	100	1,312	C
																				ESCUELA	1.00					
Total						1,399,994.44	0.00	0.00	1,399,994.44	0.00	1,399,994.44	0.00	0.00	0.00	0.00											

Observaciones:

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN