



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2020-PDM-FED-AT-001

NO. EXPEDIENTE: 2020AT000009

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 25 DE MARZO DE 2020

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2020, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,437,011.26 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL ONCE PESOS 26/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL AL FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA (FAM) 2020, APROBADO MEDIANTE EL OFICIO 2020-2K016D2-A-5932 DE FECHA 13 DE MARZO DE 2020, PARA SER APLICADO DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
FEDERAL 01-12352010001-999999-04-11013- 171-000-02E1505-61201-2-0-AMAF-25	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$1,437,011.26

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN ESCUELA PRIMARIA "MARIANO VALENZUELA CEBALLOS" (CON CLAVE: 08DPR079OR)

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

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

ATENTAMENTE

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
C.C.P.: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FED-AT-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN ESCUELA PRIMARIA "MARIANO VALENZUELA CEBALLOS" (CON CLAVE: 08DPR0790R)	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES ACCESO A MAQUINARIA				
		ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE)	lote	1.00	\$18,150.00	21,054.1
		RETIRO DE MALLA CICLONICA Y TUBOS GALVANIZADOS, EN UN ANCHO APROXIMADO DE 5.00 M. Y 2.00 M. DE ALTURA, CON RECUPERACION PARA SU REINSTALACION POSTERIOR.	m2	10.00	\$85.18	988.1
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMACION DE RAMPA DE ACCESO, INCLUYE: RETIRO DE LA MISMA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA.	m3	10.00	\$280.25	3,250.1
		DESPLANTE DE ARBOL TIPO LILA DE 0.25 M. PROM. DE DIAMETRO Y 3.50 M. DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA.	pza	3.00	\$689.24	2,398.1
		DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE				0.1
		DESMONTAJE DE MALLA SOMBRA A UNA ALTURA APROXIMADA DE 6.00 M., INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	205.00	\$21.36	0.1
	No. DE EXPEDIENTE: 2020AT000009	DESMONTAJE DE CONTRAVENTE DE VARILLA LISA DE 3/4" CON LONGITUD DE 7.12 M. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	cruceta	4.00	\$354.96	5,079.4
		DESMONTAJE DE POLINERIA DE 4" DE PERALTE, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, HERRAMIENTA, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA Y MANO DE OBRA.	ml	106.57	\$68.33	1,647.1
		DESMONTAJE DE ARMADURA METALICA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS DE GRUA, ACARREOS A UN PUNTO EN OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00	\$2,599.88	8,447.1
		DESMONTAJE DE COLUMNAS METALICAS DE PER DE 3" X 3" DE 5.00 M. DE ALTURA APROXIMADAMENTE, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, MANIOBRAS, ACARREOS A UN PUNTO EN OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	\$264.58	15,079.3
		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	72.00	\$62.24	3,069.1
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO EN EUN ESPESOR DE HASTA 10 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m2	827.06	\$100.86	5,198.2
						96,764.0

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FED-AT-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN ESCUELA PRIMARIA "MARIANO VALENZUELA CEBALLOS" (CON CLAVE: 08DPR0790R)	PRESUPUESTO CIMENTACION					
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE CUBIERTA)	m2	425.00	7.29	3,593.1	
		EXCAVACION A MANO O CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 2 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES (MEDIDO COMPACTO) NO SE PAGARAN SOBREAANCHOS.	m3	57.60	236.39	15,794.1	
		AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	28.80	19.17	640.4	
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO Y CURADO DEL CONCRETO.	m2	28.80	151.79	5,071.1	
		RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	m3	36.00	100.89	4,213.2	
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL TIPO CALIZO, CON BAILARINA EN CAPAS DE 15 CMS. CON HUMECTACION OPTIMA HASTA ALCANZAR UNA COMPACTACION DEL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	m3	40.00	280.25	13,003.6	
		CIMBRA EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	243.00	4,059.6	
		CIMBRA APARENTE EN DADOS CON MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION.	m2	40.00	296.46	13,755.7	
		SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	130.00	37.92	5,718.2	
		SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	286.85	37.92	12,617.7	
		SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	285.00	39.08	12,919.8	
		SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3	m3	9.20	2,839.44	30,302.5	
		SUB-TOTAL					121,690.02

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FED-AT-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO EN ESCUELA PRIMARIA "MARIANO VALENZUELA CEBALLOS" (CON CLAVE: 08DPR073OR)	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL RECOMENDADO POR LABORATORIO, ACARREOS, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS, ASI COMO PRUEBAS DE LABORATORIO EN CADA CAPA, RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO. ESTRUCTURA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30 CMS, PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"x 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL PARA REFUERZO EN EXTREMOS DE DOMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA A BASE DE ANGULOS DE 2" x 3/16", 1 1/2"x1/8", 1"x1/8, TUBO CED 40 DE 3/4" y 1/2". INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA ESMALTE COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m3 <					

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-FED-AT-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO EN ESCUELA PRIMARIA "MARIANO VALENZUELA CEBALLOS" (CON CLAVE: 08DPR079OR)	PRESUPUESTO ALBAÑILERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, PISO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CM., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA REINSTALACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M. DE ALTURA Y EN UNA ANCHO DE 5.00 M, COLOCACION DE TUBOS Y POSTES GALVANIZADOS, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COPRRECTA INSTALACION. LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBROBRANTE FUERA DE LA OBRA	pza m2 m2 m2	20.00 827.06 10.00 425.00	432.99 369.51 92.64 8.50	0.0 10,045.8 354,504.0 1,074.8 4,190.8
No. DE EXPEDIENTE: 2020AT000009		SUB-TOTAL				369,814.8
TOTAL						1,437,011.28

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2020-2K016D2-A-5932
Chihuahua, Chih. 13 de Marzo de 2020

LIC. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Presente :

Con relación al Programa de INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2020, 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 \$1,437,011.26 (UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL ONCE PESOS 26/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	ESCUELA DIGNA	<u>\$1,437,011.26</u>
DESCENTRALIZADO 101-5222101001-42401-207-999999- 000-000-80100001-251-2K016D2- C0100-E103T2-18-1533019	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PUBLICA)	\$1,437,011.26

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.

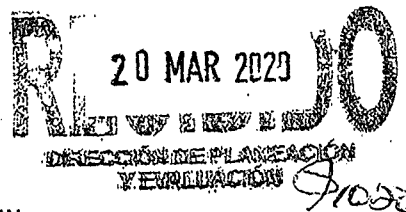
ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN



SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA, CHIH.

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



INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua

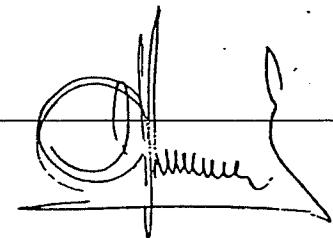
No. DE OFICIO:

2020-2K016D2-A-5932

FECHA:

13 de Marzo de 2020

NO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DE LA OBRA	CONCEPTOS DE OBRA EJECUTORA		
		Descripción	Unidad	Cantidad
21910033 PR FAMB/REM/F2/19	PRIMARIA MARIANO VALENZUELA CEBALLOS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO LOCALIDAD: BARRIO DEL NORTE MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACIÓN DE RECURSO FAMB-19 "REMANENTES" SOLICITADO POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EN OFICIO NO. DPE-2020-0305 DE FECHA 03 DE MARZO DE 2020 VALIDADO POR LA SEYD EN OFICIO DPE-IE/523/2020 DE FECHA 24 DE FEBRERO DE 2020		TECHUMBRE	1.00
		TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 17 X 25 MTS. PARA DICHO PLANTEL, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA PRELIMINARES ACCESO A MAQUINARIA DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE CIMENTACIÓN ESTRUCTURA ALBAÑILERIA	M2	425.00



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

20/01/2020

1 DE 3

IX.- IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO SOCIAL PRIORITARIO BENEFICIADO (INDICAR POR LO MENOS UNO)

Niños, niñas y adolescentes

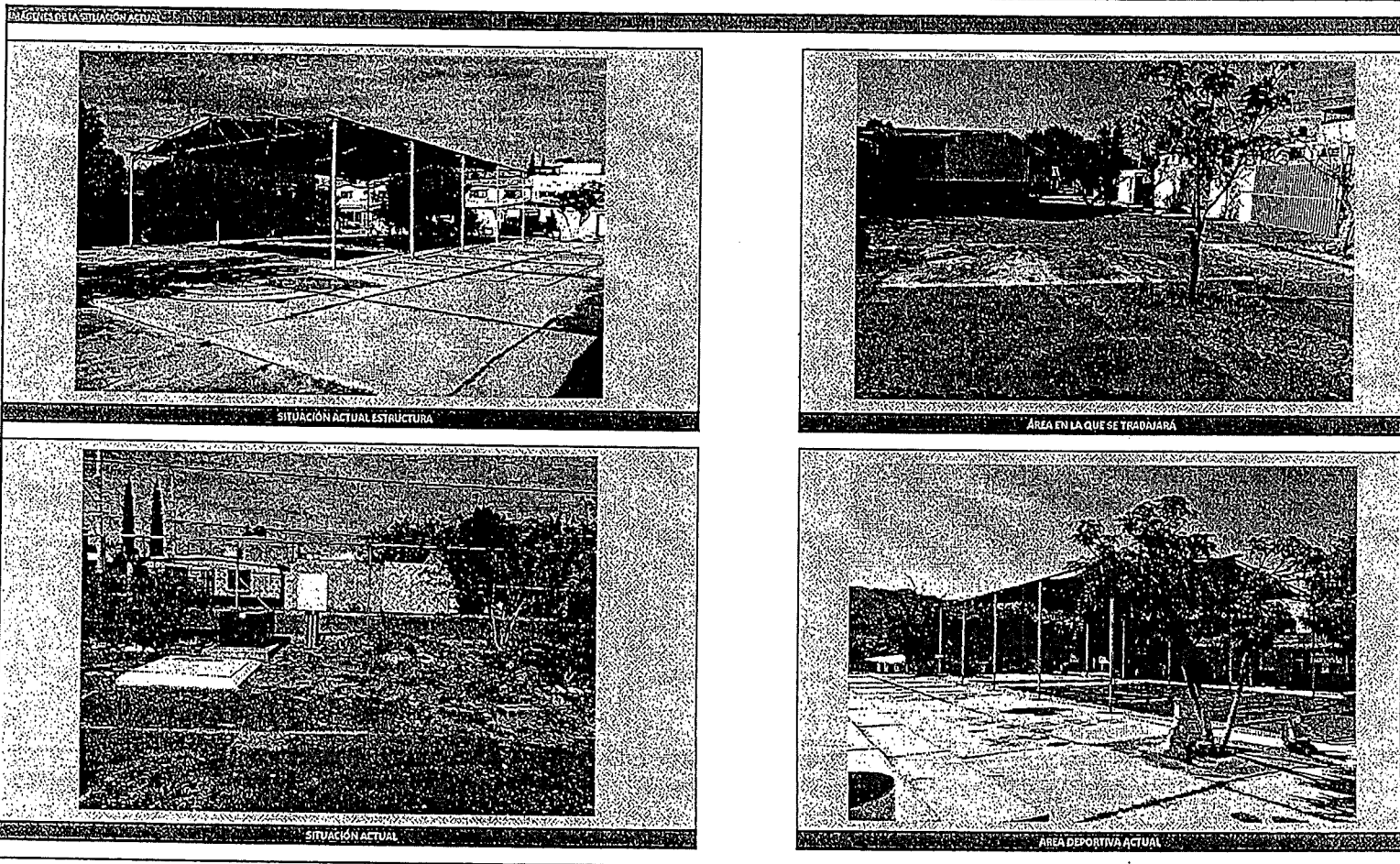
X.- IDENTIFICACIÓN DEL DERECHO HUMANO A ATENDER:

CAUDAL DE VIDA

XI.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

*Proyectos de 50 MDP o más, anexar estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO
OFERTA: LA ESCUELA PRIMARIA "MARIANO VALENZUELA CEBALLOS" (CON CLAVE: 08DP0790R) SE ENCUENTRA UBICADA EN CALLE M2 DE JESUS BEJARANO NO. 10, DE LA COLONIA BARRIO DEL NORTE, CUENTA CON DIVERSOS EDIFICIOS EN LOS QUE SE ENCUENTRAN 12 SALONES PARA LOS GRUPOS DE PRIMERO A SEXTO, ADEMAS DE AREA ADMINISTRATIVA, CUENTA CON UNA CANCHA CON UNA TECHUMBRE EN MAL ESTADO, ADEMAS DE SERVICIOS DE LUZ, AGUA Y DRENAJE ADEMAS DE 1 CANCHA DE USOS MULTIPLES.	SE OFRECERA AL UNIVERSO ESCOLAR INSTALACIONES MEJORADAS QUE PERMITAN SU DESARROLLO ACADÉMICO, DEPORTIVO Y CULTURA A TRAVES DE LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 17.00 X 25.00 MTS. PARA ESTO SE INCLUIRA LO SIGUIENTE: 1905 KG DE TUBO REDONDO DE ACERO PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, 425 M2 DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA Y 827.05 M2 DE PISO DE CONCRETO.
DEMANDA: EL UNIVERSO DE USUARIOS ES DE 152 ALUMNOS EN TOTAL, 73 HOMBRES Y 79 MUJERES REPARTIDOS EN GRUPOS QUE VAN DE 11 A 64, ADEMAS DE 7 MAESTROS Y 2 INTEGRANTES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO, POR LO QUE DEBE CONSIDERAR PADRES DE FAMILIA, PERSONAL DOCENTE Y VECINOS EL NUMERO DE BENEFICIARIOS ASCENDERIA A 407 PERSONAS APROX.	CON ESTE PROYECTO SE ATENDERA LA MATRICULA ACTUAL DE 407 ALUMNOS, ASÍ COMO DEL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO, DANDO UN TOTAL DE 878 PERSONAS ATENDIDAS, A LAS QUE SE LES OFRECERA UNAS MEJORES INSTALACIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO CULTURAL, EDUCATIVO Y FISICO DE LOS USUARIOS, ADEMAS DE BRINDAR PROTECCION EN CONTRA DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS EXTREMAS REGISTRADAS EN LA LOCALIDAD. (CHIH. CHIH).
INTERACCION: ACTUALMENTE LA ESCUELA CUENTA CON UN REZAGO EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA ESPECIALMENTE DE AQUELLA QUE PERMITA LA ACTIVACION FISICA, YA QUE AUNY CUANDO SE CUENTA CON UNA CANCHA A CIELO ABIERTO, DURANTE LAS EPOCAS DE INTENSO CALOR, LLUVIAS Y BAJAS TEMPERATURAS ES NECESARIO CANCELAR LAS CLASES DE EDUCACION FISICA Y LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y SOCIALES A DESARROLLAR EN ESTA AREA, POR LO QUE SI SE CONSIDERA QUE EL UNIVERSO ESTUDIANTIL ES MUY ELEVADO SON MUCHOS LOS ESTUDIANTES QUE TIENEN QUE POSPONER SUS ACTIVIDADES. ADEMAS, DURANTE TEMPORADA DE LLUVIAS, ES NECESARIO RECORDAR QUE REALIZAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS, CIVICAS Y CULTURALES SON UN MEDIO PARA FACILITAR LA EDUCACION INTEGRAL Y EL DESARROLLO DE VALORES Y PRINCIPIOS UNIVERSALES EN LOS EDUCANDOS.	LA SOLIDIFICACION DEL PROYECTO PERMITIRA EL INCREMENTO DE CONOCIMIENTOS DE LOS ESTUDIANTES A TRAVES DE LA INTERACCION, A LA VEZ PERMITIRA LA ACTIVACION FISICA DE LOS USUARIOS, PUNTO DE VITAL IMPORTANCIA YA QUE ES EN NUESTRO PAIS EN DONDE SE REGISTRÁ EL MAYOR NUMERO DE OBESIDAD INFANTIL, PERMITIENDO ELIMINAR EL 100% DEL DEFICIT EXISTENTE, ADEMAS LA TECHUMBRE PROTEGERA A LOS MENORES DE LAS ADVERSIDADES CLIMATICAS, EVITANDO ENFERMEDADES DERIVADAS DE LA EXPOSICION AL SOL COMO LO ES EL CANCER EN LA PIEL O AQUELLAS DERIVADAS DE LA EXPOSICION A LAS BAJAS TEMPERATURAS.





RESULTADOS OBTENIDOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES:
CON LA REALIZACIÓN DE ESTA OBRA SE DARÁ IMPULSO AL DESARROLLO CULTURAL Y DEPORTIVO DE LA SOCIEDAD, AMPLIANDO SUS CAPACIDADES DE LIDERAZGO, COMPETENCIA Y HABILIDADES SOCIALES QUE MEJORAN EL BIENESTAR Y EL NIVEL DE PLENITUD DEL INDIVIDUO. ASÍ MISMO AL TENER MEJOR SISTEMA DE COMPETENCIA Y SEGUIMIENTO DE TALENTO, PUEDEN DESARROLLAR EL POTENCIAL DEPORTIVO LOS NIÑOS DE ESTA CIUDAD. ADEMÁS, LA CONSTRUCCIÓN DE ESTAS TECHUMBRES BRINDARÁ SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y CONFORT AL MOMENTO DE REALIZAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS AL AIRE LIBRE, PROTEGIENDO AL USUARIO DE LAS INCIEMCIAS DEL CLIMA, INCREMENTANDO ASÍ EL NÚMERO DE USUARIOS EN LAS ÁREAS DEPORTIVAS Y FOMENTANDO QUE EL CIUDADANO REALCE ACTIVIDADES DEPORTIVAS CON SEGURIDAD Y COMODIDAD.

DEFINICIÓN DE INDICADORES		
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	CUANTIFICACIÓN (Proyectos de Inversión)
ANB (AUMENTO EN EL NÚMERO DE BENEFICIARIOS)	$ANB = \frac{BAPD - BAAP}{BADO} \times 100$ BAPD: BENEFICIARIOS ATENDIDOS DESPUÉS DEL PROYECTO BAAP: BENEFICIARIOS ATENDIDOS ANTES DEL PROYECTO BADO: BENEFICIARIOS ATENDIDOS ANTES DEL PROYECTO	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

IMPACTO Y BENEFICIO REGIONAL:
ESTA OBRA BENEFICIARÁ NO SOLO A LOS ESTUDIANTES Y PERSONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MENCIONADA, SINO TAMBIÉN A LOS FRACCIONAMIENTOS HABITACIONALES ENCONTRADOS ALREDEDOR DEL PLANTEL COMO LO SON LOS VECINOS DE LAS COLONIAS: SAN JUAN BAUTISTA, ARCADIA, RODOLFO AGUILAR.

ACUENCIÓN LOCAL DE LA PROPIEDAD:

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO:

☒ GOBIERNO ESTATAL ☐ MUNICIPIO ☐ OTRO (especificar):

Código Municipal para el estado de Chihuahua, Art 103, Art 104 Fracc. I, Art 105 Fracc. III (calles):

DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD:

SERVICIOS ADICIONALES QUE SE PREVEEN EN EL PROYECTO:

AGUA POTABLE	☒	☐	☐ NO APLICA
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒	☐	☐ NO APLICA
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒	☐	☐ NO APLICA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA (CARACTERÍSTICAS, MATERIALES, EQUIPOS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y UTILIDADES (POSTERIZACIÓN, ELÉCTRICA))

DERECHO DE VÍA LIBERADO: ☒ ☐ ☐ NO APLICA

*Solo aplica para proyectos carreteros, vialidades alimentadoras y vías de comunicación.

XII.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 17.00 X 25.00 MTS. PARA ESTO SE INCLUIRÁ LO SIGUIENTE: 1905 KG DE TUBO REDONDO DE ACERO PARA COLUMINA Y APOYO DE ESTRUCTURA 425 M2 DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA Y 827.05 M2 DE PISO DE CONCRETO.

XIII.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA:
UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

VALIDACIÓN: ☒ SI PROCEDE ☐ NO PROCEDE ☐ NO APLICA

DECLARA QUE:

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

OBSERVACIONES: NINGUNA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

XIV.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
CARGO:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPENDENCIA:	ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0204-2019/CH/DESP PRES DE FECHA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN

Carlos Aguilar García

FIRMA

Estado:08 CHIHUAHUA

Fondo:INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2020

Municipio:19 CHIHUAHUA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2020
Anexo Técnico

No. Oficio:2020-2K016D2-A-5932

Fecha:13 de Marzo de 2020

Hoja:1

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,M,R)	Fecha de Inicio y Término	Localidad	Pesos		Avance Físico (%) 31/12/2019	ESTRUCTURA FINANCIERA 2020 (PESOS)								Metas Totales del Proyecto			Beneficiarios	Avance Físico (%) 31/12/2020	Jornales	Modalidad
						Costo Total	Inversión Aplicada 31/12/2019		Total	Federal	Descentralizado	Estatal	Municipal	Participantes	Otros	U. de Medida	Cantidad	% A Real 2020					
21810033	01 REHABILITACIÓN	IT	A	2020 2020	BARRIO DEL NORTE	1,437,011.26	0.00	0.00	1,437,011.26	0.00	1,437,011.26	0.00	0.00	0.00	0.00	METRO CUADRADO	425.00	100	407	100	1,347	C	
PR	PRIMARIA MARIANO VALENZUELA CEBALLOS, CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO														TECHUMBRE	1.00							
Total									1,437,011.26	0.00	1,437,011.26	0.00	0.00	0.00	0.00								

Observaciones: APROBACIÓN CON RECURSOS DE REMANENTES FAMB19

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN