



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-PCAM-OP-055
NO. EXPEDIENTE: 2020OP000114
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 15 DE JUNIO DE 2020

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2020, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$5,912,841.24 (CINCO MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07063-	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$5,912,841.24
224-000-02K0202-61201-2-0-PCAM-11		

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"

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.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"		PRESUPUESTO				0.00
		GIMNASIO DE BASQUETBOL Y VOLEIBOL				0.00
		PRELIMINARES				0.00
		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PARA FORMAR RAMPA PARA ACCESO DE MAQUINARIA, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL AL TERMINO DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA	m3	3.00	283.54	986.72
		CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	m	178.90	61.07	12,673.49
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	116.85	64.61	8,757.63
		RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TECHUMBRE EXISTENTE EN ÁREA DE CANCHA Y GRADAS A BASE DE COLUMNAS DE TUBO 4" Y ARMADURAS TUBULARES DE 2" DE 18.50 M APROX. INCLUYE: GRUA, ACARREOS A DONDE SE DESIGNE POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE LA ESCUELA O EN DADO CASO POR EL RESIDENTE DE OBRA, CORTES, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE A 5.0M, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.	m2	876.78	76.40	77,703.75
		DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRUA, HASTA UNA ALTURA DE 12.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-BUTANO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	kg	932.10	19.23	20,792.14
		CIMENTACIÓN				0.00
		TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN, DEJANDO REFERENCIA PARA VERIFICACIONES POSTERIORES. INCLUYE LIMPIA Y TRAZO, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIAL, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,282.51	6.67	9,923.04
		EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS AISLADAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 1.05 MTS DE PROFUNDIDAD POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: SOBREALANCHOS, RETIRO DE MATERIAL A 5.0 MTS MÁXIMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	109.03	72.05	9,112.51
		EXCAVACIÓN PARA ZAPATA CORRIDA CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 0.70 MTS. DE PROFUNDIDAD POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: SOBREALANCHOS, RETIRO DE MATERIAL A 5.0M MÁXIMO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	180.55	72.05	15,090.01
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	226.00	19.17	5,025.61
		PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM² HECHO EN OBRA. INCLUYE: ELABORACIÓN, ACARREO, Y VAGIADO DE CONCRETO, EXTENDIDO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	439.48	147.46	75,174.64
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	m3	295.00	97.96	33,521.91
		CORTE CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO B HASTA 2.0 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	300.00	77.20	26,865.60
		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	9.00	285.25	2,978.01
		SUB-TOTAL				

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020			
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"	PRESUPUESTO			
		CONCEPTO			
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALLARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA			
		m3	3.00	283.54	850.62
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-2 DE 1.50X1.50X0.20 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	3.00	2,088.85	7,269.20
		CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-3 DE 1.70X1.70X0.20 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	1.00	2,878.75	3,107.35
		CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-5 DE 2.10X2.10X0.20 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	1.00	4,559.48	5,289.00
		CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-6 DE 2.30X2.30X0.20 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	1.00	4,673.89	5,421.71
		REFORZADA CON ACERO FY-4200 KG/CM² CON ACERO DEL NO. 4 EN CUADRÍCULA DE 30X30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-7 DE 2.50X2.50X0.20 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	6.00	7,115.47	49,523.67
		REFORZADA CON ACERO FY-4200 KG/CM² CON ACERO DEL NO. 4 EN CUADRÍCULA DE 15X15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, DOS CAMAS, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-8 DE 3.50X3.50X0.25 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	3.00	18,465.31	64,259.28
		REFORZADA CON ACERO FY-4200 KG/CM² CON ACERO DEL NO. 4 EN CUADRÍCULA DE 10X10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, DOS CAMAS, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-9 DE 4.70X2.50X0.30 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	1.00	13,515.44	15,677.91
		REFORZADA CON ACERO FY-4200 KG/CM² CON ACERO DEL NO. 4 EN CUADRÍCULA DE 30X30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, DOS CAMAS, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CUADRADA Z-10 DE 1.50X1.50X0.20 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.05M A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM²			
		pza	1.00	2,465.03	2,859.43
		REFORZADA CON ACERO FY-4200 KG/CM² CON ACERO DEL NO. 3 EN CUADRÍCULA DE 20X20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, DOS CAMAS, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE CIMBRA METÁLICA O DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, BAJADO DE ARMADO, SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		m	144.00	1,094.72	182,862.03
		ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO FC=250 KG/CM² DE 115 X 15 CM ARMADA CON 5 VRS. NO. 4 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL DE 1/2" @ 35CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
		m2	86.40	734.05	73,559.43
		m	84.50	387.97	38,028.82
		m	174.00	383.03	77,310.78
		m	109.24	393.28	49,835.81
		MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=250 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE #5 A CADA 60 CMS.			
		CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE SECCION DE 20 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS DE VARS. #2 A CADA 20 CMS.			
		DALA DE DESPLANTE DE FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO.			
		DALA INTERMEDIA DE FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO.			
		SUB-TOTAL			
		576,001.13			

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES

DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055					CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020			
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		PRESUPUESTO						
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"	Cadena de cerramiento de concreto FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO			m	182.47	406.48	86,037.67
		Muro de contención reforzado MC-1 fabricado de concreto FC=250 KG/CM2 con armado de VR. NO. 4 @ 35CM Y NO. 3 30CM con ganchos NO. 4 Y dimensiones H X B = 2.80 X 1.40 M espesor de base de 1.40 M X 20CM de peralte armada con varilla #3 @ 30 CM Y VARILLA DE #4 @ 45 CMS Y PLANTILLA DE 5CM DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. Incluye: Refuerzo vertical a base de VR. NO. 5 @ 60CM. PARA ANCLAJE DE MURETE SUPERIOR DE BLOCK ARMADO			m	32.16	4,959.21	185,006.30
		SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA APARENTE EN UNA DE SUS CARAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO).						
		Muro de contención reforzado MC-2 fabricado de concreto FC=250 KG/CM2 con armado de VR. NO. 4 @ 40CM Y NO. 3 40 CM con ganchos NO. 4 Y dimensiones H X B = 1.70 X 0.75 M espesor de base de 75 CM X 15 CM de peralte armada con varilla #4 @ 40 CMS Y VARILLA #3 @ 40 CMS Y PLANTILLA DE 5CM DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. Incluye: Refuerzo vertical a base de VR. NO. 5 @ 60CM. PARA ANCLAJE DE MURETE SUPERIOR DE BLOCK ARMADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA APARENTE EN UNA DE SUS CARAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCES DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO).			m	4.64	2,756.64	14,837.34
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE MURO DE CONTENCIÓN Y PISO DE 9.7 CMS. DE ALTO. COLOCACIÓN DE BACKER ROD DE 1/2" Y SELLADOR SIKAFLEX BASE POLIURETANO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			m	36.80	87.73	3,719.41
		CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO Y COLADO.			m	252.20	271.57	79,448.35
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 4 ANCLAS POR COLUMNA A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE Ø POR 60 CMS. DE LONGITUD RESPECTIVAMENTE, CON 15 CMS. DE CUERDA EN UN EXTREMO Y 9.5 CMS. EN OTRO, CON TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, (72 PZAS TOTALES). INCLUYE: MANIOBRAS PARA SU COLOCACIÓN, NIVELADO, PLOMO Y FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO			pza	18.00	1,367.30	28,549.22
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO NIVELADOR EN DADOS "GROUT" MÍNIMO 4 CMS. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			m3	0.38	37,082.06	16,345.77
		CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES EN PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MATERIALES DE DESPERDICIO. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECÁNICO A VEHÍCULO DE ACARREO, RETIRO HASTA EL BANCO DE ESCOMBROS AUTORIZADO, BANCO DE MATERIALES MÁS CERCAÑO, TIEMPOS MUERTOS DURANTE LA CARGA Y DESCARGA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.			m3	220.00	182.65	46,612.28
		DADO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 65 X 65 X 55 CM ARMADO CON 8 VARILLAS VERTICALES TIPO BASTÓN DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20CM, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.			pza	18.00	1,492.06	31,154.21
		ESTRUCTURA						0.00
		SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS A BASE DE PERFILES TIPO OR (G-46). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LÍQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0 M, BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.			kg	3,508.84	50.05	203,716.23
		OR 305 X 6.4MM			kg	6,028.83	50.05	350,021.81
		OR 356 X 7.9MM			kg	2,759.05	50.05	160,184.92
		OR 356 X 9.5MM					SUB-TOTAL	1,205,633.52

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020						
CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"	PRESUPUESTO				0.00	
	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE VIGAS TIPO IR (G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0M.	kg	1,279.65	50.05	74,293.92	
	IPR 254 X 17.9 KG/M	kg	451.39	50.05	26,206.80	
	IPR 305 X 28.3 KG/M	kg	292.25	50.05	16,967.45	
	IPR 305 X 32.8 KG/M	kg	193.79	50.05	11,251.06	
	IPR 305 X 44.6 KG/M					
	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE LARGUEROS TIPO POLIN (AR). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0M.	kg	5,551.21	50.05	322,292.15	
	BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.	kg	1,281.11	50.05	74,378.68	
	EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.	kg	2,114.24	50.05	122,748.55	
	POLIN CUBIERTA 12 EP 12					
	POLIN CUBIERTA 12 EP 14					
	POLIN CUBIERTA 10 EP 14					
	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACAS BASE DE 3/4" DE ESPESOR(G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0M.	kg	1,264.45	50.05	73,411.44	
	BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00	
	EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00	
	PLACA ESPESOR DE 3/4"					
	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ROSTRAS VIGAS A BASE DE ANGULO (G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0M.	kg	161.70	50.05	9,387.88	
	BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00	
	EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00	
ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"						
SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ROSTRAS VIGAS A BASE DE ANGULO (G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0M.	kg	227.70	50.05	13,219.81		
BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00		
EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00		
ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16"						
SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE ANGULO(G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZOS, DESCALIBRE, DESPERDICIO, SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADURA, LIMPIEZA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A 5.0M.				0.00		
BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00		
SUB-TOTAL					744,157.83	

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No. DE EXPEDIENTE: 2020OP00014	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"	PRESUPUESTO				
		ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16"	kg	1,284.45	50.05	73,411.44
		SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CONEXIONES(G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, Trazos, Descalibre, Desperdicio, Suministro, Habilitado, Soldadura, Limpieza, Primer anticorrosivo, Pintura de esmalte, Montaje, Mano de obra, Maniobras locales, Herramienta, Equipos, Andamios, Limpieza del área de trabajo, Retiro de material sobrante a 5.0 m. Barrenos, Cargas, Descargas a cualquier nivel y grado de dificultad, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se deberán presentar planos.				0.00
		PORCENTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	1,552.75	50.05	90,149.60
		LAMINACION EN CUBIERTA. INCLUYE: SUMINISTROS,GRÚA, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA, MONTAJE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A 5.0M, BARRENOS, CARGAS, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.				0.00
		LAMINA EN CUBIERTA KR-18 CAL-24	m2	898.79	290.96	303,354.89
		LAMINA EN CUBIERTA KR-18 CAL-22	m2	529.94	363.70	223,577.45
		LAMINA TRASLUCIDA	m2	52.38	525.47	31,927.98
		PERFIL PTC INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA	kg	284.65	50.05	17,106.79
		SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CONTRAVIENTO(G-50). INCLUYE: GRUA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, Trazos, Descalibre, Desperdicio, Suministro, Habilitado, Soldadura, Limpieza, Primer anticorrosivo, Pintura de esmalte, Montaje, Mano de obra, Maniobras locales, Herramienta, Equipos, Andamios, Limpieza del área de trabajo, Retiro de material sobrante a 5.0 m. Barrenos, Cargas, Descargas a cualquier nivel y grado de dificultad, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se deberán presentar planos.				0.00
		CONTRAVIENTO A BASE DE RDO. LISO 3/4"	kg	1,150.88	50.05	66,800.37
		SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ARMADURAS A BASE DE ANGULO (G-50). INCLUYE: GRÚA, PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, Trazos, Descalibre, Desperdicio, Suministro, Habilitado, Soldadura, Limpieza, Primer anticorrosivo, Pintura de esmalte, Montaje, Mano de obra, Maniobras locales, Herramienta, Equipos, Andamios, Limpieza del área de trabajo, Retiro de material sobrante a 5.0 m. Barrenos, Cargas, Descargas a cualquier nivel y grado de dificultad, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se deberán presentar planos.				0.00
		ARMADURAS	kg	10,270.05	50.05	596,258.80
		PUNTAL IR 152X136	kg	263.32	50.05	15,287.72
		PUNTAL IR 152X180	kg	177.62	50.05	10,312.26
		ALBANILERIA				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFON DE DIURCOCK. INCLUYE: BASTIDOR METALICO, TORNILLERIA, GRÚA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, DESCARGAS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION.	m2	612.87	766.36	546,252.32
		SUB-TOTAL				1,974,439.61

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
No. DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUEÑES ILUSTRES"	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO DE FIRME DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, VIBRADO DE CONCRETO, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE 5.0 M., A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DEBERÁN PRESENTAR PLANOS.	m2	416.65	386.71	166,900.18
		MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	1,288.50	360.52	530,490.76
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING PARA VOLADO METALOSA. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	m	33.16	136.87	5,264.79
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA. (ÁREA COMPRENDIDA HASTA PAÑOS EXTERIORES DE COLUMNA)	m2	1,755.00	8.50	17,304.30
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TRÁMITES				0.00
		LÍNEA MEDIA TENSIÓN				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACSR CAL. 1/0, INCLUYE VARILLA GUARDALÍNEA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	400.00	69.63	32,308.32
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO RP1M SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CFE. INCLUYE: HERRAJES, ELABORACIÓN DE CEPA, MANIOBRA CON GRÚA DE BRAZO ARTICULADO, MANO DE OBRA, VESTIDO DE POSTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	4.00	21,473.28	99,636.02
		ELABORACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO T33N/RP1N SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CFE EN LÍNEA VIVA INCLUYE: TRÁMITE CON CFE PARA EL PARADO DE POSTE, SUMINISTRO DE HERRAJES A ENTREGAR A CFE PARA EL VESTIDO, ELABORACIÓN DE CEPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	23,548.25	27,315.97
		ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO BANQUETA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CFE. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, HERRAJES, CABLE, ANCLAS, GRAPAS, PROTECTOR DE RETENIDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	5.00	4,875.25	28,276.45
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO T33N/RP1N SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CFE INCLUYE: HERRAJES, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, LISTÓN FUSIBLE (5 AMPS), CRUCETA PV75, ALAMBRE 4, BAJANTE DE TIERRA, ELABORACIÓN DE CEPA, MANIOBRA CON GRÚA ARTICULADA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	26,845.05	31,140.26
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 45 KVA 13200 V/77620-120/240 MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE CONEXIONES, MANIOBRA CON GRÚA ARTICULADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	65,900.30	76,444.35
		TRÁMITES				0.00
		SOLICITUD DE FACTIBILIDAD Y TRÁMITES ANTE LA C.F.E PARA INTERCALAR POSTE INCLUYE: TRÁMITES, ELABORACIÓN DE PLANO EN PROGRAMA DEPRORED Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	5,000.00	5,000.00
		ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE)	pza	1.00	18,150.00	21,054.00
		REVISIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE OBRA, INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DE CÁLCULO FIRMADO POR RESPONSABLE	LOTE	1.00	30,000.00	34,800.00
		MURETE PARA PLACA				0.00
		EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS, POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	1.30	383.92	578.95
		SUB-TOTAL				
No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000114						

[Handwritten signature]

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-055

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES"	PRESUPUESTO COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES Y DE LA CAMA DE LOS CORTES. PARA UN GRADO DE COMPACTACION DE 90% DE SU PVSJ SEGUN LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: AFINE, HUMECTACION Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN 20 CMS DE ESPESOR. RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON CALICHE CRIBADO , COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ZAPATA CORRIDA DE SECCION CONSTANTE DE 60 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y UNA VARILLA DE 3/8" A @ 20 CMS, EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, ARMADO, VAGADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RODAPIE CON BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5 JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES CON UN ESPESOR DE 1 CMS. ACABADO COMÚN, RELLENO DE CELDAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA. INCLUYE: UNA VARILLA DEL NO. 5 A CADA 120 CM VERTICALMENTE Y UNA VARILLA DEL NO. 3 HORIZONTALMENTE A CADA 40 CM. ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM2, IMPERMEABILIZACION DE MICROLASTIC MARCA FESTER O SIMILAR EN AMBOS LADOS, PROPORCION 1:5 LTM2. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCION 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS DEL NÚMERO 2 (1/4") A CADA 0.20 CMS. INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSJ. EN CAPAS DE 20 CM. HASTA LLEGAR A NIVEL DE TERRENO NATURAL. MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ARMADO CON 1 VARILLA #3 @60 CM Y 1 VARILLA #3 HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS. ACABADO COMÚN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCION 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMÚN, 3 USOS. INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO ACABADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP 1:4 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: PERFILADO EN ESQUINAS Y CANTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. APLICACION Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION , SELLADOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA NOMBRE DE LA OBRA Y LOGOTIPO DE ADMINISTRACION SEGUN DISEÑO, DE 40 X 80 CMS. EN ALUMINIO FUNDIDO, GRABADA EN ALTO Y BAJO RELIEVE EN UN ESPESOR DE 12 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION A MURETE. CONSTRUCCION DE RAMPA PARA ACCESO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN CANCHA DE FUTBOL A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. ACABADO RAYADO.	m2	1.50	19.17	33.36
			m3	0.20	292.05	67.76
			m2	1.50	151.88	264.27
			m	1.00	638.03	740.11
			m2	0.40	906.42	420.56
			m	1.00	415.36	481.82
			m3	0.50	100.90	58.52
			m2	1.60	819.31	1,518.78
			m	1.00	425.60	483.70
			m2	3.20	141.09	523.73
			m2	3.20	60.37	224.09
			pza	1.00	4,485.35	5,203.01
			m2	12.00	478.45	6,660.02
		SUB-TOTAL				16,889.74
		TOTAL				5,912,841.24

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2020

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 17 DE ABRIL DEL 2020

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0189/20



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJE.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/20	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE GIMNASIO PARA LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL NO. 11 "CHIHUAHUENSES ILUSTRES",	CHIHUAHUA	CONT	IT	49	49	49	49	OBRA	1.00	ABRIL	JULIO	\$
						5,912,841.24	5,912,841.24			100%			1,970,947.08
TOTAL						\$ 5,912,841.24	\$ 5,912,841.24	\$					

7-1-2020

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN