

P1581



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-040
NO. EXPEDIENTE: 2020OP000103
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 09 DE JUNIO DE 2020

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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 \$1,309,262.63 (UN MILLÓN TRESCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 63/100 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		
01-12352010001-999999-04-07063-	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$1,309,262.63
224-000-02K0202-61201-2-0-PCAM-11		

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN PARQUE COL. SAHUAROS UBICADO EN AV. INDUSTRIAS Y GUILLERMO PRIETO LUJÁN

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-040

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020								
				CONCEPTO								
				PRESUPUESTO								
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN PARQUE COL. SAHUAROS UBICADO EN AV. INDUSTRIAS Y GUILLERMO PRIETO LUJAN	RETIRO DE ARBOL CHICO, DE UNA ALTURA MÁXIMA DE 2 M.VER SI SE PUEDE RE-PLANTAR EN ALGÚN SITIO DEL PARQUE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							pieza	1.00	354.27	410.95
		REUBICACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO CON LUMINARIA TIPO ESFERA DE 5 M. DE ALTURA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO, MOVIMIENTO CON GRÚA, EQUIPO, MANIOBRAS, EXCAVACIÓN, BASE DE CONCRETO NUEVA, ZANJUEO, RELLENO, CABLEADO, CONEXIONES, ADITAMIENTOS, FOCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							pieza	1.00	8,725.34	10,122.55
		DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							M2	33.00	66.55	2,547.59
		DEMOLICIÓN DE GUARNICION DE 15-20 CMS. DE ANCHO Y 25 CMS. ALTURA INCL. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.							M	2.00	64.96	150.71
		CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL AL PRIMER KILÓMETRO, CARGA A MÁQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							M3	70.00	87.08	7,070.90
		ACARREO DE MATERIAL EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE AL 1ER KILÓMETRO.							M3/KM	224.00	8.67	2,252.81
		CIMENTACION									0.00	
		LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							m2	250.00	7.59	2,201.10
		PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL PARA UN GRADO DE COMPACTACION DEL 95% DE SU PVSIM SEGUN LA DE ESPESOR, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							m2	219.00	19.17	4,869.95
		FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES: ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBREALCHHO. PARA 90% DE SU PVSIM SEGUN LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA CON TMA DE 3", EN ÁREA ENTRE RODAPIES Y DALA DE DESPLANTE, CUMPLIENDO CON LA CALIDAD DEL DISEÑO DE LOS MUROS, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE A PUNTO EN OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM.							m3	70.00	292.05	23,714.46
		EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 2.5 M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE SOBREALCHOS, DESMONTES, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLUJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, ACARREO A PUNTO EN OBRA, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS.							m3	50.00	84.82	4,919.56
		PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREADO Y COLADO.							m2	40.80	151.88	7,188.18
		ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. FC=250 KG/CM2, UTILIZANDO CIMBRA DE CONTACTO METÁLICA. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							m	48.80	654.92	37,073.71
		ZAPATA AISLADA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 1.2X1.2X0.20 M. ARMADA CON VARILLAS #4@15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, UTILIZANDO CIMBRA DE CONTACTO METÁLICA. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							pza	8.00	2,108.51	19,566.57
		DADO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 30X30X80 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							pza	4.00	651.27	3,021.89
		BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							PZA	8.00	859.19	7,973.28
				SUB-TOTAL					133,084.56			
				No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000103								

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-040

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN PARQUE COL. SAHUAROS UBICADO EN AV. INDUSTRIAS Y GUILLERMO PRIETO LUJÁN	PRESUPUESTO				
		DADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 15X15 CMS X 50 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CON PLACA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CM Y ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8". INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00	551.47	2,558.82
		RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL DE BANCO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL.	m3	20.00	292.05	6,775.56
		RODAPÍE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'c=100KG/M2, CON VARILLAS VERTICALES #4 @ 60 CM., ACABADO COMÚN (APARENTE DONDE SOBREPASE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	35.04	863.24	35,087.80
		DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. ACABADO APARENTE CON TUINO DE 1" EN ESQUINAS. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, CAPA DE IMPERMEABILIZANTE EN CARA SUPERIOR, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	56.80	493.89	32,673.20
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS				0.00
		MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. CON CASTILLO INTEGRAL DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 @ 60CMS REFORZADO CON UNA VR #4 VERTICAL, Y REFUERZO HORIZONTAL CON UNA VR #4 @ 60 CMS. ACABADO APARENTE CON BOQUILLA REQUEMADA AMBAS CARAS. INCLUYE: ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	261.00	872.69	264,215.82
		DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK TIPO "U" APARENTE. ENCONTRADO UNO CON OTRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. RELLENO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2. EXTENDER 20 CM. HACIA AMBOS LADOS DE VANO (VENTANAS O PUERTAS). INCLUYE CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER ALTURA, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	22.40	314.51	8,172.23
		DALA DE CERRAMIENTO DE 20X25 CMS. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. ACABADO APARENTE CON TUINO EN ESQUINAS. INCLINAR A DOS AGUAS. INCLUYE PLACAS DE 3/8" Y ÁNGULOS DE 2" X 2" X 1/4" PARA RECIBIR POLINES. INCLUYE CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER ALTURA, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	28.82	590.52	19,741.79
		PISO DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6X10-10, ACABADO PULIDO. INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, NIVELACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, JUNTAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	207.78	364.95	87,962.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.04	44,869.29	2,081.94
		MURO DIVISORIO DE TABLAROCA A DOS CARAS, 1 NORMAL Y 1 VERDE HACIA BANOS, DE 10 CM. DE ESPESOR, CON PANEL DE YESO DE 1/2", CANALES Y POSTES DE 3" MM. DE ANCHO. INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN CON PLACAS FIJADAS, CON TORNILLOS AUTORROSCANTES A CADA 30 CM. PERIMETRALMENTE Y A CADA 60 CM. DE SEPARACIÓN EN REFUERZOS INTERMEDIOS A UN BASTIDOR CONSTRUÍDO A BASE DE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. NO.26 Y ANCHOS DE ACUERDO A LO INDICADO, COLOCADOS A CADA 60 CM. FIJADOS A LA ESTRUCTURA Y UNIDOS SEGÚN PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE, ESQUINEROS, REBORDES, ALMACENAJE, ESTIBA, COLOCACIÓN, EMPLASTECIDO, CORTES, PERFILAR Y ABIRIR HUECOS PARA INSTALACIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA	M2	30.75	373.73	13,330.95
		FALSO PLAFÓN EN TECHO DE TABLAROCA VERDE DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERÍA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	17.82	331.46	6,851.88
		PINTURA VINÍLICA MATE LAVABLE MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEO, SELLADOR Y PASTE NECESARIO, COLOR SEGÚN SE INDICA EN SUPERVISIÓN, INCLUYE LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO.	m2	680.00	60.37	47,619.86
		SUB-TOTAL				527,071.24

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000103

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-040

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN PARQUE COL. SAHUAROS UBICADO EN AV. INDUSTRIAS Y GUILLERMO PRIETO LUJÁN	PRESUPUESTO							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INDICATIVA CON EL NOMBRE DEL GIMNASIO Y FECHA, DE 40 X 50 CM. A BASE DE PLACA DE 1/8" CON LAS LEYENDAS CALADAS CON LASER, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR A ESCOGER. INCLUYE SU ANCLAJE A MURO EXTERIOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.							
					PZA	1.00	1,000.02	1,160.02
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE VINIL DE 7 CMS. DE ESPESOR COLOR GRIS, INCLUYE PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.							
					m	25.50	72.03	2,130.65
	CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 25X25 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CM. INCLUYE ADQUISICION DE AGREGADOS DE CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRA APARENTE, TUINO, COLADO A CUALQUIER ALTURA, BOMBEO Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACION DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
					m	20.00	843.04	19,558.53
	ESTRUCTURA METÁLICA							
								0.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 5/8" Y DE 0.50 MTS. DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CM. DE BARRENO, 10 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION.							
					pza	16.00	333.32	6,186.42
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 35 CM X 35 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 3/4", COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.							
					PZA	4.00	695.66	3,227.86
	SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE H.S.S. DE 8" X 8" X 1/4", DE 5.00 M. DE ALTURA APROX. (ALTURA VARIABLE ENTRE COLUMNAS EN ESQUINAS Y CENTRALES), INCLUYE: TAPADERA DE COLUMNA CON PLACA DE 1/4" DE 8" X 8". CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, CARTABONES DE 3/8" A PLACA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
					PZA	4.00	10,309.37	47,835.48
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXION ENTRE COLUMNA Y CUERDA SUPERIOR DE ARMADURA, A BASE DE PLACA DE 3/8" INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
				PZA	4.00	110.85	514.34	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE CUERDA INFERIOR DE ARMADURA, EN FORMA DE T DE 3/8" DE ESPESOR X 15 CM. X 15 X 10 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
				PZA	4.00	166.27	771.49	
SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA A-1 DE 14.20 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, A 2 AGUAS CON PENDIENTES DE 6% AMBOS LADOS, PERALTE CONSTANTE DE 1.25 M., ACUERDA SUPERIOR A BASE DE 2 PER DE 2"x2" ROJO Y CUERDA INFERIOR A BASE DE 2 PER DE 2"x2" ROJO A-36 CON DIAGONALES A BASE DE PER DE 2 1/2"x2 1/2" VERDE, Y MONTANTES CON PER DE 2" X 2" VERDE INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, GRUA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN BEP10 ALTA RESISTENCIA (7.3 KG/M) SEGUN PLANO, CLIP DE CONEXION A BASE DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4", INCLUYE: ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
				M	243.20	302.18	85,248.60	
SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVIENTE CON REDONDO LISO DE 5/8" DE DIAMETRO 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 3/8", EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
				M	105.00	80.53	9,808.55	
SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLEMBEO A BASE DE VARILLA REDONDO LISO DE 5/8" CON ROSCA EN EXTREMO, ANCLADA A TRAVES DE UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" DE 10 CM. INCLUYE: BARRENOS DE 1/2" EN POLINES, TORNILLERIA, PINTURA, PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, VER SEGÚN PLANO								
				M	42.00	90.10	4,389.67	
SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE PTR DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), INCLUYE: PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 7 CM. DE ANCHO DE 1/4" SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO								
				kg	59.20	53.74	3,690.43	
						SUB-TOTAL	247,591.05	

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000103

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000103

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-040

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				PRECIO UNITARIO		IMPORTE					
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA						
PRESUPUESTO													
SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA PARA TINACO EN INTERIOR, A BASE DE 4 COLUMNAS DE PER DE 4" X 4" BLANCO, HORIZONTALES DE PER 4"x4" BCO, REFUERZOS DIAGONALES CON PER DE 2"x2" BCO, CON SUPERFICIE REFORZADA CON PERIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" X 1" ROJO A CADA 15 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CONEXIONES, PLACAS, HERRAJES, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO										kg	180.00	53.74	11,220.91
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUPERFICIE DE LÁMINA LISA CAL. 20 EN BASE PARA TINACO. INCLUYE: ANCLAJES, HERRAJES, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO										M2	2.25	363.59	948.97
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA LISA CALIBRE 18 PARA TAPAR HUECO ENTRE DALA DE CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE 8" DE ALTURA, CON BISEL DOBLADO HACIA ADETRON ARRIBA Y ABAJO PARA ANCLARSE A CUBIERTA Y A DALA, INCLUYE FLUACIÓN A POLINES, TORNILLERÍA, PIJAS, SELLADO DE UNIONES, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA, HERRAJES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										M	28.82	81.82	2,755.34
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, 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	222.00	318.92	82,128.28
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUMBRERA DE LÁMINA CAL. 26, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, 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.										M	15.30	115.49	2,049.72
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON. A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, DE 0.15 M. DE PERALTE EN EL CENTRO DE TECHUMBRE A TERMINAR EN 0.30 M. EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE SOPORTE DE PTR BLANCO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN PERFILES, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										m	30.40	522.73	18,433.55
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LÁMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 15 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										m	9.94	392.12	4,521.30
LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERÁMICA ETC., CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO CLORHÍDRICO.										m2	207.78	8.53	2,055.94
LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. (CON AGUA Y JABÓN)										m2	12.96	6.99	105.08
PUERTAS Y VENTANAS													0.00
SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA TERMINADO PINTURA ESMALTE COLOR GRIS OSCURO, MEDIDA DE LA PUERTA DE 0.90 M DE ANCHO X 2.05 M. DE ALTURA, DE 38 X 25 MM (1 1/2" X 1") EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR, LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 30 CM. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNION DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS, TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL Y NEOPRENO, LIMPIEZA E INSTALACIÓN CHAPA TIPO PERILLA, JUEGO DE LLAVES SI ES NECESARIO, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.										pieza	3.00	1,566.47	5,451.32
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METÁLICA DOBLE DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CALIBRE 20. MEDIDAS DE 2.13 M. DE ALTURA Y 2.00 M. DE ANCHO, ABATE PARA AFUERA, CON MARCO METÁLICO. INCLUYE JALADERAS, PASADORES, CHAPA, BISAGRAS, GUARDAPOLVO, ACABADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										pieza	1.00	15,658.74	18,164.14
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METÁLICA DOBLE DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CALIBRE 20. MEDIDAS DE 2.13 M. DE ALTURA Y 0.90 M. DE ANCHO, ABATE PARA AFUERA, CON MARCO METÁLICO. INCLUYE JALADERAS, PASADORES, CHAPA, BISAGRAS, GUARDAPOLVO, ACABADOS, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										pieza	1.00	7,200.00	8,352.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO-CORREDIZA SEGÚN PLANO, FLUADA A MURO CON PUA DE 1/4"X21/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWN-CORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 6MM DE ESPESOR.										m2	12.96	2,077.24	31,228.40
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE PROTECCIÓN METALICA FABRICADA A BASE DE MARCO DE PER DE 1"X1" VERDE, HORIZONTALES DE PERIL TUBULAR CUADRADO DE 1" CAL. 18 @ 15CM, REFUERZO CON SOLERA DE 1/8"X3/4" EN VERTICAL A CADA 50 CM., TODO ACABADO EN FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.										m2	3.36	1,279.38	4,986.51
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA													0.00
TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION										M	40.00	6.67	309.48
EXCAVACIÓN EN MATERIAL B CON MEDIOS MANUALES PARA ZANJAS, EN PROFUNDIDADES DE 0.00 A 1.50 M, INCLUYE AFINE DE TERRENO.										M3	11.00	196.15	2,502.87
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE ZANJAS CON ARENA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA; INCLUYE 5 CM DE PLANTILLA.										M3	2.00	346.09	802.59
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO DE LA EXCAVACIÓN AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.										M3	9.00	100.90	1,053.40
SUB-TOTAL													197,050.14

No. DE EXPEDIENTE: 2020P000103

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000103

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-040

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN PARQUE COL. SAHUAJOS UBICADO EN AV. INDUSTRIAS Y GUILLERMO PRIETO LUJÁN			PRESUPUESTO										
			CONEXIÓN GENERAL DE DESCARGA SANITARIA A LA RED EXISTENTE, CON TUBERÍA DE PVC DE 8" SERIE 20.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 100 MM (4") SERIE 20.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 50 MM (2") SANITARIO. INCLUYE TUBERÍA DE VENTILACIÓN POR BAÑO.										
			SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.4 X 0.6 M MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABIQUE JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2", CON MEDIA CAÑA EN PISO DE CONCRETO Y CON ALTURA DE 0.00 A 0.50 M. INCLUYE APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.										
			CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA A LA RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC DE 2" RD 32.5 INCLUYE ARCO DE MEDIDOR Y SU REGISTRO CON SECCIÓN DE 30X50 CM Y TAPA DE FO. INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LUJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 19 MM (3/4"), INCLUYE COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2"), INCLUYE COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE LAVABO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.										
			SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE WC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.										
			SALIDA DE DRENAJE SANITARIO PARA LA INSTALACIÓN DE MINGITORIO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.										
			SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA INSTALACIÓN DE TINACO. INCLUYE: VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2", CODOS, TEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CAMA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA INSTALACIÓN DE LAVABO. INCLUYE: CODOS, TEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CAMA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA INSTALACIÓN DE WC. INCLUYE: CODOS, TEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CAMA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA INSTALACIÓN DE MINGITORIO. INCLUYE: CODOS, TEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CAMA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SALIDA DE TUBERÍA DE TUBO PLUS DE 13 MM (1/2") PARA INSTALACIÓN DE TAJA PARA LIMPIEZA. INCLUYE: CODOS, TEES, COPLES, REDUCCIONES, TAPONES, CONECTORES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PLOMEO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, AFINE, CAMA DE ARENA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER MARCA ORION COLOR BLANCO O SIMILAR, EN BARRA DE 0.50 X 1.50 M. HECHA CON BASTIDOR DE PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO, CON 5 REFUERZOS DIAGONALES SOLDADOS A LOS 5 TRAVESAÑOS TRANSVERSALES, CON SUPERFICIE DE PANEL DE CEMENTO DE 1/2" Y CERÁMICA LÍNEA INSTITUCIONAL BLANCA DE 30 X 30 CM, BOQUILLA DEL MISMO COLOR, ALTURA DE BARRA FINAL DE 85 CM. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA HELVEX LÍNEA ECONÓMICA, TRAMPA CROMADA DE LATÓN, ALIMENTADORES, LLAVES DE RETENCIÓN, ADAPTADOR DE HULE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CON TANQUE, COLOR BLANCO, MARCA ORION O SIMILAR INCLUYE: ALIMENTADOR, VÁLVULA DE RETENCIÓN, CUELLO DE CERA, PIJAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA ORION O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: LLAVE DE RESORTE MARCA HELVEX, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, DE 1100 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE PRUEBAS, TAPA, CONECTORES, VALVULAS, FLOTADOR, ACCESORIOS, Y DEMÁS ADITAMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PARA WC ESTÁNDAR EN LÁMINA ESMALTADA CAL. 22 MARCA TRANSFORMACIONES METÁLICAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE HERRAJES, GANCHOS EN PUERTAS, TAPADO DE RENDIJAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.										
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, MOD. PH52002 AZUL COLOR TRANSPARENTE GRIS, MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.										
			No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000103			SUB-TOTAL							

No. DE EXPEDIENTE: 2020P000103

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-040

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO							
		PRESUPUESTO							
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 0.55 X 0.70 M. MONTADO SOBRE MARCO DE ALUMINIO SIN ANODIZAR. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				PZA	1.00	1,013.80	1,176.01
		PRUEBA DE HERMETICIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				PRUEBA	1.00	1,708.15	1,981.45
		ANDADORES Y RAMPA							0.00
		TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				m2	7.28	6.87	56.33
		EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE DESMONTES, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLIJE, EXTRACCIÓN, AMACIÉ, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFATORIA DE LA TUBERÍA.				m3	2.00	236.39	548.42
		MULETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F' C= 100KG/M2, ACABADO APARENTE EN UNA CARA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				m2	4.00	504.03	2,336.70
		PLANTILLA DE CONCRETO F' C=100KG/M2, DE ESPESOR DE 5 CMS. REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREADO Y COLADO.				m2	1.68	151.88	265.98
		SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BALLARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON HUMECTACIÓN OPTIMA HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. MEDIDO COMPACTO.				M3	3.00	292.05	1,016.33
		PISO DE CONCRETO F' C=150KG/M2, 10CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, A CADA 2 M., INCLUYE ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACIÓN Y FORJADO DE NARIZ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				m2	8.28	333.27	3,200.99
		GUARNICIÓN DE CONCRETO F' C=150 KG/M2 DE 10 CMS. DE ANCHO POR 25 CMS. DE ALTURA INC. CIMBRA, COLADO Y CURADO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO AMARILLA.				M	2.00	273.24	633.92
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA							0.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40 CMS INCLUYE APERTURA DE CEPA, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, RETIRO DE ESCOMBRO COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				pieza	1.00	1,929.93	2,236.72
		SALIDA DE ALUMBRADO. INCLUYE: SOPORTERÍA, TUBERÍA A BASE DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1/2" CABLES, CONDUCTORES THWLS-75" EN CALIBRES INDICADOS. TUBO FLEXIBLE PARA LA CONEXIÓN DE CADA LAMPARA, CAJAS GALVANIZADAS, CODO, COPLES, CONECTORES, CONTRAS, MONITORES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T				sal	23.00	742.87	19,819.77
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE MARCA METALUX MODELO HBL684TS-N-UNV-L5850-EBT2-U INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.				pza	9.00	3,303.63	34,489.90
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 127V, 15AMP., H=1.20 M CON PLACA METÁLICA DORADA DEL NÚMERO DE VENTANAS REQUERIDAS SEGÚN EL CASO INCLUYE: FIJACIÓN, CAJAS, TAPAS, CABLEADO SEGÚN PLANO, ESPECIFICACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T				pza	4.00	805.79	3,738.87
		SALIDA DE CONTACTOS. INCLUYE: SOPORTERÍA, TUBERÍA A. BASE DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIÁMETROS INDICADOS EN INSTALACIONES OCULTAS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERÍA PARA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE TIERRAS, TUBERÍA CONDUIT METÁLICA TIPO ROSCADO POR PISO, CABLES CONDUCTORES THWLS-75" EN CALIBRES INDICADOS. CAJAS GALVANIZADAS, CAJAS REGISTROS, CONTACTO DUPLEX, TAPA, CODO, COPLES, CONECTORES, CONTRAS, MONITORES, ACCESORIOS, SEGÚN PLANO, ESPECIFICACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.				sal	11.00	822.28	10,452.29
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO NEMA 1 DE 12 CIRCUITOS, 2F-3H60HZ, MARCA SQUARED TIPO NQOD O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO DEACUERDO A LAS NORMAS NOM DE SEMIP.				pza	1.00	3,816.57	4,429.54
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMPERES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.				pza	5.00	467.62	2,712.20
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 AMPERES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.				pza	5.00	467.62	2,712.20
		SALIDA ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT				sal	2.00	1,616.96	3,751.35
		CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1 1/4" INC. MUFA, RESANES, CABLEADO Y BASE DE MEDICIÓN.				pza	1.00	2,491.10	2,899.68
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARAS WALLPACK LED PHILCO 50W O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ANCLAJES, ADITAMENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.				pza	8.00	3,188.68	29,580.95
		SUB-TOTAL							128,113.59
		TOTAL							1,309,262.63

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2020

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 14 DE ABRIL DEL 2020

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0172/20



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/20	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE BOX EN PARQUE COL SAHUAROS UBICADO EN AV INDUSTRIAS Y AV GUILLERMO PRIETO LUJAN	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 1,309.26	\$ 1,309,262.63	\$ 1,309,262.63		OBRA	1.00	ABRIL	AGOSTO	\$ 327,315.66
TOTAL						\$	\$ 1,309,262.63	\$ 1,309,262.63	\$					

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN