

D1649



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-048
NO. EXPEDIENTE: 2020OP000111
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 11 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 \$3,260,361.85 (TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 85/100 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	\$3,260,361.85
224-000-02E1205-61201-2-0-PCAM-11		

OBRA

1. **AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES**

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-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				0.00	
		AMPLIACIÓN CENTRO COMUNITARIO				0.00	
		PRELIMINARES AMPLIACIÓN					1,684.32
		RENTA Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS METÁLICOS PARA APUNTALAMIENTO DE LOSAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M. INCLUYE, RENTA DE ANDAMIOS	m2	12.00	121.00		1,452.00
		MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	20.68	60.76		1,255.56
		DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK INC. ZOCLO INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN MURO Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	0.30	755.84		226.75
		DEMOLICIÓN DE CONCRETO PARA ANCLAR CASTILLOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO.	m2	4.00	334.50		1,338.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO E INSTALACIÓN DE TUBO PERFORADO DE PVC DE 4" CON UNA LONGITUD DE 4 M. POR TUBO, SECCIÓN 15 X 20 CMS. INC. APLANADO INTERIOR Y PERFILADO	pza	2.00	2,316.48		4,632.96
		REUBRICACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO, INCLUYE MOVIMIENTO CON GRUA, EQUIPO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	2,546.18		2,546.18
		REUBRICACIÓN DE APARATO DE AIRE ACONDICIONADO CON BASE METALICA EMPOTRADA A PARED DE EDIFICIO EXISTENTE INC. DESEMPOTRAR BASE METALICA, SUM. Y COL. DUCTO, COLOCACION BASE METALICA E INSTALACION HIDRAULICA ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	854.07		854.07
		REUBRICACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, A UN LUGAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CIAD, NO MAYOR A 100 METROS DE UBICACIÓN ACTUAL, EL PRECIO INCLUYE: MANTENIMIENTO A EQUIPO, DESINSTALACIÓN, RETIRO, TRASLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	10.00	136.65		1,366.50
		ADECUACIÓN DE TECHUMBRE A BASE LÁMINA GALVANIZADA, PARA RECIBIR MURO NUEVO. EL PRECIO INCLUYE: CORTE DE LÁMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	4.88	187.77		916.30
		RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA CON MAQUINA Y MANUAL, ACARREO EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	m3	64.11	6.67		427.42
		ALBANILERÍA AMPLIACIÓN	m2	29.24	47.75		1,395.70
		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 EJECUCION.	m	33.00	271.57		8,961.81
		PICADO Y RETIRO DE PISO CERÁMICO EXISTENTE HASTA EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	60.26	672.69		40,528.85
		CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS, ACABADO APARENTE CON TUNO EN UNA CARA, INCLUYE: CIMBRADO Y COLADO.					
		MURO A BASE DE BLOCK FARLIC FR15 CON FACTOR R "8.8" DE 14X19X39 O SIMILAR RELLENO CON CONCRETO FC=50 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS.					
		SUB-TOTAL					76,455.94
		No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111					

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020		CONCEPTO			
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO			
		SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE LOSA A BASE DE VIGUETA FR15 Y BOVEDILLA FR52 MARCA FARUC O SIMILAR CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 DEJANDO TUBERÍA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN DÁNDO 2% DE PENDIENTE, CIMBRA, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	714.29	75,972.17
		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.	m	393.28	8,330.30
		DALA DE REPARTICIÓN DE FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	m	393.28	8,330.30
		DALA DE CERRAMIENTO DE FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	m	412.52	15,925.25
		RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS	m	259.38	4,332.68
		PLANTILLA PARA PISO DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREADO Y COLADO.	m2	151.88	15,659.27
		APLANADO FINO O RUSTICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, CON MORTERO DE CEMENTO, CAL HIDRATADA Y ARENA PROPORCIÓN 1:2:6, DE 1.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	m2	134.44	8,826.35
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COLOR BLANCO MATE A DOS MANOS EN INTERIORES SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. MARCA BEREL "BERELINTE" O EQUIVALENTE. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	60.37	5,911.16
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COLOR BLANCO MATE A DOS MANOS EN EXTERIORES SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HASTA UNA ALTURA DE 7.00 M. MARCA BEREL "BERELINTE" O EQUIVALENTE. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	60.37	3,964.35
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO LÍNEA SAYULITA RIVIERA SAND 33 X 33 CMS. ESTILO PIEDRA, COLOR BEIGE. MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELÁNICO GRIS, BOQUILLA DE 5MM, CON SELLADOR, CON ARENA COLOR OYSTER GRAY. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, ELEVACIONES, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: LOS PISOS Y AZULEJOS INTERCERÁMICOS, MÁRMOL Y PLACAS SERÁN SEGÚN MUESTRAS APROBADAS POR EL SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.	m2	269.92	28,179.55
		ZOCLO DE 9 CMS. DE PISO CERÁMICO LÍNEA SAYULITA RIVIERA SAND 33 X 33 CMS. ESTILO PIEDRA, COLOR BEIGE. MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELÁNICO GRIS, BOQUILLA DE 5MM, CON SELLADOR, CON ARENA COLOR OYSTER GRAY. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, ELEVACIONES, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: LOS PISOS Y AZULEJOS INTERCERÁMICOS, MÁRMOL Y PLACAS SERÁN SEGÚN MUESTRAS APROBADAS POR EL SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.	m	36.39	1,899.56
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.70 X 0.70 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3MM. Y MOSQUITERO.	pza	1,255.25	4,368.27
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YESO PULIDO SOBRE MURO Y LOSA INTERIOR A PLOMO Y REGLA ESPESOR PROMEDIO 2.00 CMS. EL PRECIO INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	112.31	22,943.54
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR A CIRCUITO DERIVADO A UNIDADES TIPO MINISPLIT UMS-01 Y UMS-02 DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO LIGERO, MONITORES, CONTRAS, SOPORTARIA A BASE DE UNICANAL Y TORNILLO ROSCA CORRIDA, ABRAZADERA PARA UNICANAL, INCLUYE: REGISTRO, LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	138.36	2,567.96
		SUB-TOTAL		207,409.82	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT, TIPO HIWALL, MARCA TRANE, MODELO 2MCW0512G1/2T1K0512G1, CON UNA CAPACIDAD DE 1.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN, EQUIVALENTES A 12,000BTUHR, SOLO FRIO, REFRIGERANTE R-22, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 10 SEER, PARA TRABAJAR EN UN SISTEMA ELÉCTRICO 208-230/160.	pza	1.00	10,895.86	12,639.20
		IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO IMPAC 5000 COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD, SIN DILUIR, INCLUYE: DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE Y UNA CAPA DE FIBRA DE POLIESTIRENO, TEJIDO DE 40 GRs POR M2 CON ALMA CENTRAL SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, TRASLAPANDO 10 CM LONGITUDINALMENTE, APLICACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA 12 HR DESPUÉS DE HABER APLICADO, GARANTÍA DE 5 AÑOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	170.15	146.76	28,966.61
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METÁLICA EN VENTANAS CONFORME A LAS VENTANAS EXISTENTES 170X70 CM INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA BLANCA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	1,067.29	3,714.17
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	m2	170.15	8.50	1,677.68
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA AMPLIACIÓN				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA 12 POLOS, TENSIÓN NOMINAL 120/240 VCA, 1 FASE, 2 HILOS, BARRAS PRINCIPALES ESTAÑADAS PARA 100 AMPERES MONTADAS EN BASE AISLANTE DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO MÁXIMA ADMISIBLE 10 KA, GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 1, BARRA DE TIERRA INCLUIDA, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO ENCHUFABLE O ATORNILLABLES, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO	pza	1.00	3,818.57	4,429.54
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA 2P5MX-34CS39MI 2 X 4 SURFACE MODULAR MARCA METALUX O SIMILAR, INCLUYE: CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	6.00	5,205.82	36,232.51
		NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO LINEA DECORA COLOR BLANCO. INCLUYE PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	2.00	298.03	663.59
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 21 MM PDG, TIPO CONDUIT, INCLUYE: TUBERÍA, SOPORTERÍA, CONECTORES, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	m	80.00	48.66	4,515.65
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO AMERICANA DE 4" X 4" CON MARCO REDUCTOR DE 4" X 2" INCLUYE TORNILLERÍA, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	20.00	58.07	1,347.22
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS CAL 12, 600 VOLTS, 90°C, MARCA INDIANA O SIM. CON NOM VIGENTE, COLOR SEGÚN CÓDIGO, INCLUYE: CONECTORES, CORBATAS PLÁSTICAS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	150.00	25.19	4,383.06
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS CAL 10, 600 VOLTS, 90°C, MARCA INDIANA O SIM. CON NOM VIGENTE, COLOR SEGÚN CÓDIGO, INCLUYE: CONECTORES, CORBATAS PLÁSTICAS, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	191.33	29.90	5,636.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON TAPA MARCA LEVITON, 20 AMP. INCLUYE PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	8.00	302.53	2,807.48
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO A BASE DE 4 CÁMARAS INFRARROJAS PARA INTERIORES / EXTERIORES DE 5MP DE 1 X 8 CANALES DE 5MP HD DVR CON DISCO DURO PREINSTALADO DE 1 TB - MONITOR DE 24" - 4 X 60 PIES. VIDEO / POWER CAMERA CABLES - 12 X ACCESORIOS DE MONTAJE Y TORNILLOS - CABLE HDMI DE 1 X 6 PIES - 1 X CABLE RJ-45 (ETHERNET) - 1 X PAQUETE DE MATERIAL DE APOYO - 1 X ADAPTADOR DE CORRIENTE DE LA CÁMARA - 1 X ADAPTADOR DE CORRIENTE DVR - 1 X DIVISOR DE POTENCIA DE CÁMARA DE 4 VÍAS - 3 X PEGATINAS DE SEGURIDAD DEL BUHO NOCTURNO - 1 X RATON USB. INCLUYE PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	12,652.25	14,676.61
		SUB-TOTAL				122,689.32

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-043

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				0.00
		DOMO AUTOSOPORTADO				0.00
		PRELIMINARES DOMO				
		CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	m	72.00	62.90	5,253.41
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	28.80	65.55	2,223.30
		DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO DE BASE PIRAMIDAL POR MEDIOS ELECTRICO O MANUALES MEDIANTE DEMOLEDOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	314.57	1,094.70
		CIMENTACIÓN DOMO				0.00
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	588.36	11.52	7,862.37
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBREAÑCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	28.80	235.39	7,897.32
		EXCAVACION EN MATERIAL "C" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBREAÑCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	28.80	712.87	23,815.56
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	19.17	640.43
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	151.88	5,074.01
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. INC. ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	35.00	100.90	4,096.54
		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	309.58	3,232.02
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO AL 95% PROCTOR CON BALLARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	3.00	292.05	1,016.33
		CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	243.00	8,118.14
		CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	33.00	421.91	16,150.71
SUB TOTAL					86,474.85	
		No. DE EXPEDIENTE: 2020PO000111				

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO						
		SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2,INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	148.80	41.91	7,234.00		
		SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2,INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	427.20	41.91	20,788.58		
		SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2,INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	412.80	42.90	20,542.58		
		SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	12.96	2,763.35	41,543.10		
		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, FUERA DE LA OBRA.	m3	25.20	187.77	5,488.89		
		ESTRUCTURA DOMO				0.00		
		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 SUELECCION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	80.00	223.20	20,712.96		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	20.00	472.88	10,970.82		
		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.	Kg	1,845.64	52.10	111,543.10		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1,545.28	52.10	93,390.54		
		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.	Kg	379.82	59.26	26,109.43		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	382.25	757.20	335,750.05		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	47.25	948.32	46,496.42		
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA A BASE DE ANGULOS DE 2" X 3/16", 1 1/2" X 1/8", 1X1/8", 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.	pza	2.00	2,209.13	5,125.18		
		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.	tti	60.00	372.24	25,907.90		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	432.99	5,022.68		
		SUB-TOTAL					776,606.25	
				No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111				

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

2020-PDM-PCAM-OP-048

4

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO DE CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	20.00	87.08	2,020.26
		ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	105.00	8.67	1,056.01
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	110.00	8.50	1,084.80
		GIMNASIO DE BOX				0.00
		PRELIMINARES GIMNASIO DE BOX				0.00
		TRAZO Y NIVELACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, LOCALIZACIÓN GENERAL, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOLONERAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GENERAL EN OBRAS EXTERIORES	m2	430.00	10.44	5,207.47
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1M. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TRASPALEO, ELEVACIÓN Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN, Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. POR MEDIO MANUAL DE 0-2 MTS. EN MATERIAL CLASE B	m3	93.74	61.18	6,652.62
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA SUBRASANTE, SE DEBEREA GARANTIZAR QUE EL TAMAÑO MÁXIMO DE LAS PARTICULAS SEA HASTA 7.62CM (3/4) DESECHANDO LAS PARTICULAS CON TAMAÑO MAYOR Y GARANTIZANDO QUE EL MATERIAL TENGA COMO MINIMO UN VALOR RELATIVO DE SOPORTE ESTÁNDAR SATURADO (VRS) DE 40%. DICHO MATERIAL SERA COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO.	m3	80.25	217.16	20,215.42
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	69.06	78.86	6,317.44
		CEMENTACIÓN GIMNASIO DE BOX				0.00
		PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: COMPACTACION TN EN ZANJA AL 90% CON BAILARINA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO SEGUN EL CASO, COLADO, FRONTERAS, PRUEBAS, PISONADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO FC=100 KG/CM2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM.	m2	93.74	143.34	15,866.56
		RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	m2	31.51	472.19	17,259.30
		RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	m2	40.80	664.99	31,472.65
		ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 17 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 5 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=250 KG/CM2.	m	51.61	571.55	34,217.33
		No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111			SUB TOTAL	141,089.65

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020						
				CONCEPTO						
PRESUPUESTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES				m	36.54	615.73	26,140.96			
				m	31.00	815.18	26,313.87			
				pza	6.00	1,617.11	11,255.06			
				pza	2.00	1,583.95	3,667.90			
				m2	77.19	673.27	60,822.11	0.00		
				pza	2.00	9,221.38	21,393.60			
				pza	1.00	32,241.12	37,399.70			
				m	327.60	323.94	121,962.34			
				m	118.97	47.98	6,621.49			
				pza	50.46	64.94	3,801.17			
				pza	2.00	175.69	407.60			
				m2	275.40	309.29	98,807.02			
				m	18.20	182.40	3,850.33			
				SUB-TOTAL					425,443.58	

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111

No. DE EXPEDIENTE: 2020POP000111

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES		PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 24, DE 20 CM DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE HASTA 50 CM DE ALTURA, CON PENDIENTE DE FONDO, DE 2% MIN., INCLUYE SOPORTERÍA, NIPLES PARA SALIDAS EXTREMAS, SOLDADURAS, MONTAJE, FLETES ACARREOS Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANES FUERA DE LA OBRA.	m	36.40	615.11	25,972.40
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADAS PLUVIALES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 24, DE 20x20 CM DE SECCIÓN, INCLUYE SOPORTERÍA, NIPLES PARA SALIDAS EXTREMAS, SOLDADURAS, MONTAJE, FLETES ACARREOS Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANES FUERA DE LA OBRA.	m	12.00	378.27	5,265.52
		ALBAÑILERIA GIMNASIO DE BOX				0.00
		FIRME DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON MALLA 6-6/10-10 ACABADO PULIDO FINO	m2	334.36	375.77	145,745.25
		COLADO DE BANQUETAS 10 CM DE ESPESOR F'C150KG/CM2 ACABADO SEMIPULIDO	m2	36.98	315.94	13,552.81
		MURO DE BLOCK DE 20x20x40cm DE CONCRETO ACABADO APARENTE POR DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CASTILLOS INTEGRALES @1M CON 1 VS #3 Y UNA VS#3 @3HILADAS (60CM) EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	m2	281.19	574.38	174,025.88
		MURO DE BLOCK (CARA DE PIEDRA) DE 20x20x40cm DE CONCRETO ACABADO APARENTE POR DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CASTILLOS INTEGRALES @1M CON 1 VS #3 Y UNA VS#3 @3HILADAS (60CM) EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	m2	90.81	742.84	78,250.47
		MURO A BASE DE BLOCK DE 15x20x40 ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CASTILLOS INTEGRALES @1M CON 1 VS #3 Y UNA VS#3 @3HILADAS (60CM) EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	m2	142.27	509.03	84,006.85
		MURO DE BLOCK (CARA DE PIEDRA) DE 15x20x40cm DE CONCRETO ACABADO APARENTE POR DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CASTILLOS INTEGRALES @1M CON 1 VS #3 Y UNA VS#3 @3HILADAS (60CM) EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ELABORACIÓN DEL MORTERO, PRUEBAS, HABILITADO DE ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	m2	15.04	723.53	12,727.67
		COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=250KG/CM2, DE 30X 30 CMS 5.85M DE ALTURA PROMEDIO ARMADA CON 8VS #5, ESTRIBOS DE VS#3 @25CM INCLUYE CIMBRA COMUN, DALA DE DESPLANTE DE 20 X 20 CM. DE SECCIÓN, CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	m	24.00	1,113.32	30,911.31
		COLUMNA DE CONCRETO DE F'C=250KG/CM2, DE 30X 30 CMS 5.85M DE ALTURA PROMEDIO ARMADA CON 8VS #5, ESTRIBOS DE VS#3 @25CM INCLUYE CIMBRA COMUN, DALA DE DESPLANTE DE 20 X 20 CM. DE SECCIÓN, CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	m	66.68	343.72	26,816.38
		DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN, CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL N° 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	m	51.29	313.25	18,637.25
		DALA DE CERRAMIENTO DE 20 X 20 CM. DE SECCIÓN, CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL N° 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMUN.	m	67.54	368.48	28,869.08
		DALA TIPO "U" CON BLOCK TIPO U DE 20 X 20 CM X 40 CM. RELLENO CON CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 1 VARILLA DEL N° 3 A R. SOLDADA EN LOS EXTREMOS A LAS COLUMNAS METÁLICAS DE PERFIL PER DE H.S.S. 8"x8.	m	66.68	184.18	14,246.10
SUB-TOTAL						659,028.98

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-043

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO					
		CASTILLO K-1 DE 20 X 20 CM. DE SECCIÓN ,CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL N° 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMÚN.	m	127.02	370.44	54,581.82	
		CASTILLO K-2 DE 15 X 15 CM. DE SECCIÓN ,CONCRETO FC=150kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL N° 2 A CADA 20 CM. CON CIMBRA COMÚN.	m	88.20	309.12	31,525.69	
		FABRICACIÓN DE BASE PARA OVALINES EN BAÑO, DE CONCRETO f _c =150kg/cm2, ACABADO PULIDO INTEGRAL, ARMADA SEGÚN PROYECTO, EMPOTRADA EN PARED Y CON APOYO EXTREMO DE MURO DE BLOCK DE 10X20X40 CM. ENJARRADO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HUMEDECIDO, CORTE, AJUSTE, RANURAS, ELABORACION DEL CONCRETO Y MORTERO, MOCHETAS, ENRASE, ELEVACION, PRUEBAS, ENJARRES ACABADO FLOTEADO PROPORCIÓN 1:5, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. LOSA DE 10 DE ESPESOR Y HASTA 60 CM DE ANCHO.	m	2.40	773.26	2,152.76	
		REGISTRO SANITARIO A BASE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 Cms. DE 40 X 60 CM INTERIORES, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ENJARRADO INTERIOR ACABADO PULIDO. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO SIMPLE f _c =150 KG/CM2, Y LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VAR 3/8", MATERIAL, MANO DE OBRA, PLOMEADO, ALINEACION, DESPERDICIO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y HERRAMIENTA-HASTA 1.00 M DE PROF.	pza	2.00	1,492.43	3,462.44	
		ACABADOS GIMNASIO DE BOX				0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y CIELOS INCLUYE FONDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A CUBRIR DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA.	m2	401.25	55.06	25,627.88	
		ALUMINIO Y VIDRIO GIMNASIO DE BOX				0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO DE 3" DE 2.00X.60 M. CON CRISTAL DE 3mm INCLUYE HERRM. MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	6.00	2,304.00	15,035.84	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 3" DE 6 X 1.60 MTS (EN GUILLOTINA) VIDRIO DE 3MM NATURAL INCLUYE TAQUETES Y TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	1,843.20	6,414.34	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA PARA VENTANA DE VARILLA CUADRADA DE 1/2 @20CM EN AMBOS SENTIDOS CON PINTURA EN COLOR BLANCO INCLUYE MALLA DE METAL DESPLGADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	4.50	882.98	4,661.36	
		CARPINTERIA GIMNASIO DE BOX				0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 INC. MARCO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	1,648.51	5,736.81	
		INSTALACIÓN HIDROSANITARIA GIMNASIO DE BOX				0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1" TIPO "M". PARA RAMAL DE LINEA DE AGUA FRIA Y CALIENTE, MARCA NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: CODOS, COPLES, TEES, CONECTORES, PASADAS POR MUROS, RODAPIÉS, SOLDADURA, LUJAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	50.00	317.74	18,429.82	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", PARA RAMAL DE LINEA DE DESCARGA DE DRENAJE, MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, COPLES, TEES, CONECTORES, PASADAS POR MUROS, RODAPIÉS, PEGAMENTOS, LUJAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	60.00	152.92	10,643.23	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2", PARA RAMAL DE LINEA DE DESCARGA DE DRENAJE, MARCA DURALÓN O SIMILAR, INCLUYE: CODOS, COPLES, TEES, CONECTORES, PASADAS POR MUROS, RODAPIÉS, PEGAMENTOS, LUJAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	25.00	103.09	2,902.61	
SUB-TOTAL					182,274.48		

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABOS, Y SANITARIOS. CON TUBO DE COBRE DE 1/2" TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR, TUBO P.V.C. DE 2" Y 4" MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: RUPTURA DE PISO DE CEMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, VALVULA DE RETENCION ANGULAR, ALIMENTADORES, SOLDADURA, PEGAMENTO, CODOS, COPLES, CONECTORES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	sal	7.00	1,293.40	10,502.41
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA OVALINES, CON TUBO DE COBRE DE 1/2" TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR, TUBO P.V.C. DE 2" Y 4" MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, VALVULA DE RETENCION ANGULAR, ALIMENTADORES, SOLDADURA, PEGAMENTO, CODOS, COPLES, CONECTORES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	sal	2.00	1,293.40	3,000.69
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA REGADERAS, CON TUBO DE COBRE DE 1/2" TIPO "M" MARCA NACOBRE O SIMILAR, TUBO P.V.C. DE 2" Y 4" MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CESPOL MARCA DURALON O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, PEGAMENTO, CODOS, COPLES, CONECTORES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	sal	2.00	1,782.28	4,134.89
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO TIPO OVALIN DE EMPOTRAR COLOR BLANCO MCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR, INCLUYE: PEGAMENTO, ALIMENTADORES, SELLADO CON SILICON TRANSPARENTE, TRAMPÁ COMPLETA CROMADA, LLAVES DE RETENCION Y LLAVE MEZCLADORA.	pza	2.00	2,338.75	5,425.90
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA RIENZI BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE PARA MINGITORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	2,543.04	2,949.93
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO MCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR MODELO COLONY, INCLUYE: ALIMENTADOR, CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO DURO LLAVE DE RETENCION MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	4.00	3,680.84	17,079.10
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE SOLDABLES DE 1/2" PARA REGADERA, MCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: LLAVES, MANERALES, Y CHAPETONES.	jgo	2.00	775.93	1,800.16
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEBOLLETA DE REGADERA, MCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: GARZA Y CHAPETON.	pza	2.00	705.43	1,536.60
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS EN BAÑO PARA 2 SANITARIOS, INCLUYE: 2 PUERTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	jgo	2.00	9,564.00	22,188.48
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA GIMNASIO DE BOX				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 16 PVC PESADO INCLUYENDO CABLES 2-12, T-12 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	60.00	74.51	5,185.90
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 16 PVC PESADO INCLUYENDO CABLES 3-12, T-12 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	20.00	84.26	1,554.83
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETA, FOCO AHORRADOR, CONECTORES, CURVAS, CAJAS P REGISTRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	12.00	284.23	3,556.48
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 16 PGG, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	10.00	130.63	1,515.31
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 16 PDG, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	70.00	105.65	8,578.78
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 16 PDG, INCLUYENDO CABLES 3-12, T-12 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	140.00	100.55	16,329.32
		SUB-TOTAL				106,238.76

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-048

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO 15A 127V LINEA DECORA, INCLUYE APAGADOR, CAJA 2X4", CINTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	5.00	371.28	1,805.42
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, DE 15 AMP., 127V CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON TAPA PARA EXTERIOR, INCLUYE: CONTACTO, CAJA DE REGISTRO, CABLEADO, TUBERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	370.14	429.36
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, 15 AMP., 127V., EMPOTRADO EN MURO, MARCA LEVITON O SIMILAR, INC. TAPA, CAJA 2 X4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	24.00	371.28	8,696.04
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLE DE 2X30 AMP 250V NEMA 3R INCLUYE CONEXIÓN FLEXIBLE LICOTITE21MM, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	2.00	2,079.31	4,684.80
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V, 2F-3H, 12 CÍRCULOS MARCA SD O SIMILAR, INCLUYE: 4 ITM DE 1X15 A, UNO DE 2X20 A Y 4 DE 1X20 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	6,160.21	7,145.84
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SERVICIO PESADO DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 35 A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 60 CM, EN ARROYO DE CALLE, CON 3 CONDUCTORES MONOPOLARES CALIBRE 4 AWG, CON AISLAMIENTO XHHW-2 AL INCLUYE: CAMA DE ARENA 5 CM ARRIBA Y 5 CM ABAJO DE LA CANALIZACIÓN, TUBO, CONEXIONES, COMPACTACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	15.00	254.80	4,433.52
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SERVICIO PESADO DE DESIGNACIÓN MÉTRICA 35 A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 60 CM, CON 4 CONDUCTORES MONOPOLARES CALIBRE 4 AWG, CON AISLAMIENTO XHHW-2 AL INCLUYE: CAMA DE ARENA 5 CM ARRIBA Y 5 CM ABAJO DE LA CANALIZACIÓN, TUBO, CONEXIONES, COMPACTACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	30.00	282.68	9,837.26
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUZ CON ROSETA DE PORCELANA Y FOCO AHORRADOR, INCLUYE: CONEXIÓN, SOPORTARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	10.00	125.00	1,450.00
		TRAMITES				0.00
		ESTUDIO DE MECANICA 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 CALCULO 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				94,885.20

[Firma]

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-043

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
AMPLIACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000111	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 PVSIM SEGUN LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: AFINE, HUMECTACION Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN 20 CMS DE ESPESOR.	m2	1.50	19.17	33.36
		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.	m3	0.20	292.05	67.76
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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.	m2	1.50	151.88	264.27
		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 FC=200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	1.00	633.03	740.11
		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 FC=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.	m2	0.40	905.42	420.58
		DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCION 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACION DE CONCRETO FC= 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 RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSIM, 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.	m	1.00	415.36	481.82
		MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=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.	m3	0.50	103.90	58.52
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.60	813.31	1,518.78
		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.	m	1.00	425.60	493.70
		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.	m2	3.20	141.09	523.73
		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.	m2	3.20	63.37	224.09
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA NOMBRE DE LA OBRA Y LOGOTIPO DE ADMINISTRACION SEGUN DISEÑO, DE 40 X 60 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.	pza	1.00	4,485.35	5,203.01
		CONSTRUCCION DE RAMPA PARA ACCESO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN CANCHA DE FUTBOL A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. ACABADO RAYADO.	m2	12.00	478.45	6,660.02
		SUB-TOTAL				16,689.74
		TOTAL				3,260,361.85

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2020

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 16 DE ABRIL DEL 2020

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0176/20



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/20	PERIODO EJECUCIÓN INC. (MES)	FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS					
1	AMPLIACION DEL CENTRO COMUNITARIO CERRO DE LA CRUZ II CONSTRUCCION DE GIMNASIO DE BOX Y TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULTIPLES	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 3,260.36	\$ 3,260,361.85	\$ 3,260,361.85	\$	OBRA	100%	ABRIL	AGOSTO	\$ 815,090.46
TOTAL					\$	\$ 3,260,361.85	\$ 3,260,361.85	\$					

Handwritten signature

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN