

D1665



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-062
NO. EXPEDIENTE: 2020OP000120
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 16 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 \$8,159,262.67 (OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 67/100 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	\$8,159,262.67
224-000-02K0904-61201-2-0-PCAM-11		

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21

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.

A T E N T A M E N T E

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

2020-PDM-PCAM-OP-062

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21	PRESUPUESTO				
		MALLA CICLONICA				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 55X55 MM., DE 4 METROS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRINQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS. A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM. EXT. ALTURA DE 1.90 MTS. DE ALTURA. DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1.5/8" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERADE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODA LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ANTICORROSIVA DE ALUMINIO	m	70.00	1,996.50	162,115.80
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 10.5 DE 55MM X 55MM DE 6.00 MTS. DE ALTURA ESTRUCTURADA CON TUBERIA DE 6" 19.27 KG/M EN ARRANQUE Y ESQUINAS, TUBERIA DE 4" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL @ 3.00 MTS A TODA LA ALTURA, TUBERIA INTERMEDIA DE 2" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL @ 1.5 MTS. A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. Y BARRA SUPERIOR E INFERIOR Y 2 INTERMEDIAS DE 2" CED. 30 DE DIAMETRO NOMINAL INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN TODA LA ESTRUCTURA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	m	80.00	3,309.38	307,110.46
		DADO DE CONCRETO PARA POSTES DE MALLA DE 40X40 X80 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE PLACA BASE DE 30X30 CMS X 1/4" CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE 60 CMS.	pza	27.00	2,849.59	89,249.16
		PASTO SINTETICO				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO MARCA COMFORT-PLAY, O SIMILAR MODELO BESTURF YF II DE 40mm , TIPO DE FIBRA, 100% MONOFILAMENTO DE POLIETILENO, CON DOBLE BASE DE RESPALDO, (PRIMER RESPALDO 100% DE PROPILENO) (SEGUNDO RESPALDO COMPUESTO DE LATEX NEGRO CON DRENES, CON UN PESO DE LA FIBRA DE 1080 g/m2 Y UN PESO TOTAL INCLUYENDO BASE PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 2256 g/m2 EN COLOR EMERALD & OLIVE BICOLOR INSTALADO EN ROLLOS DE 4 m DE ANCHO, MEDIANTE PROCESO DE PEGADO MANUAL ENTRE CADA ROLLO, ASI COMO LAS LINEAS BLANCAS DE LIMITACION DE LA CANCHA, CON PEGAMENTO RS-S-20 DE ALTO CONTACTO, A RAZON DE 1.5 litros POR m2 PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS POSTERIORES, AGREGADOS A EL PASTO -- ARENA SILICA AL 90% DE PUREZA A RAZON DE 12kg/m2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 2-3 mm A RAZON DE 10 kg/m2	m2	1,316.00	483.00	737,328.48
		BAÑOS MAESTROS, HOMBRES Y MUJERES				0.00
		SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 60% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORES	m3	90.84	338.76	35,696.63
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 6 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE RIEGO DE LIGA.	m2	1,369.60	198.69	315,665.96
		GUARNICION BOLEADA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ANCHO POR 25 CMS. DE ALTURA INC. CIMBRA COLADO Y CURADO.	m	874.74	242.86	246,429.65
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	444.92	292.05	150,729.11
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE BLANCA PARA TRAFICO PESADO EN GUARNICION INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	m	1,748.75	40.14	81,426.00
		DESPALME DE TERRENO CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	251.82	63.61	18,381.19
		GUARNICION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DIMENSION DE 15 CMS. DE ANCHO X 40 CMS. DE ALTURA (20 CMS SOBRETERRENO), INCLUYE: CIMBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	437.15	373.01	189,151.13
		No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120	SUB-TOTAL			2,333,483.57

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21	PRESUPUESTO				0.00
		CANCHA DE USOS MULTIPLES				
		LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	488.00	11.52	6,521.24
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	716.80	74.22	61,713.04
		PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	19.20	151.88	3,382.67
		MURETE DE ENRAISE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 60 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	45.64	521.51	27,609.99
		MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20x20x40cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO Y ARENA 1:3 DE 1.70m DE ALTURA ARMADO DE 1 var #4 @20cm AMBOS SENTIDOS RELLENO CON CONCRETO F'c=200kg/cm2 INCLUYE MANO DE OBRA MATERIAL , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO ZAPATA CORRIDA (2C-2) DE 70 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	m	51.00	1,140.22	67,455.42
		APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	m	30.00	835.77	29,084.80
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m2	40.32	141.09	6,598.95
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. ,MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	12.00	100.90	1,404.53
		PISO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR , COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 4 MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CIMBRA INTERIOR Y MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO SEMI-PULIDO.	m3	850.00	292.05	287,961.30
		CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ DE 10 CMS. INC. TWINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	m2	488.00	365.59	206,953.19
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	m	96.00	121.75	13,568.08
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" DE 40 CMS. DE DESARROLLO AHOGADAS EN CASTILLO PARA RECIBIR CANASTA PORTERIA	m	325.00	37.37	14,088.49
			pza	8.00	162.93	1,511.99
					SUB-TOTAL	727,843.68

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21		PRESUPUESTO					
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTA PORTERIA MODELO FTCPPTM10 O SIMILAR SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INCLUYE PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA X 3.05 MTS. DE ANCHO, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE PLACA CAL 10 DE 1.60 X 1.20 MTS., ARO DE 50 CMS DE VA DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR SEGUN SUPERVISION, ANCLAJE A PISO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	50,408.96	116,948.79	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 55x55 MM., DE 4 METROS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS. A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM. EXT. ALTURA DE 1.90 MTS. DE ALTURA. DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERADE 18" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDAA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODA LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ANTICORROSIVA DE ALUMINIO	pza	30.00	1,177.21	40,966.91	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4"x15cm x 15cm CON 4VS 3/8" AHOGADAS EN DALA DE DESPLANTE INCLUYE MATERIAL EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pza	30.00	101.96	3,548.21	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 10.5 DE 55MM X 55MM DE 6.00 MTS. DE ALTURA ESTRUCTURADA CON TUBERIA DE 6" 19.27 KG/M EN ARRANQUE Y ESQUINAS, TUBERIA DE 4" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL @ 3.00 MTS A TODA LA ALTURA, TUBERIA INTERMEDIA DE 2" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL INCLUYE PINTURA DE ESMALTE @ 1.5 MTS. A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. Y BARRA SUPERIOR E INFERIOR Y 2 INTERMEDIAS DE 2" CED. 30 DE DIAMETRO NOMINAL INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN TODA LA ESTRUCTURA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	m	67.00	3,309.38	257,205.01	
		DADO DE CONCRETO PARA POSTES DE MALLA DE 40x40 X80 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE PLACA BASE DE 30X30 CMS X1/4" CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE 60 CMS.	pza	23.00	2,849.59	76,027.06	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PARA CANASTA DE BASQUETBOL.	pza	2.00	195.55	453.88	
		CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	931.84	87.08	94,127.77	
		ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	6,522.88	8.67	65,601.91	
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	m2	512.00	8.50	5,048.32	
		GRADAS-BAÑOS Y TIENDA				0.00	
		PRELIMINARES				0.00	
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL	m2	261.00	6.67	2,019.41	
		EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN TERRENO TIPO B, SECCIÓN DE 40 MX .60 CMS INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	150.00	18.55	3,227.70	
		CIMENTACION				0.00	
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	109.33	19.17	2,431.19	
		PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m2	109.33	151.88	19,261.85	
		ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	m	105.97	462.04	56,796.36	
		SUB-TOTAL					743,664.16

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

MTRA. OLGA VERONICA GARCIA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

2020-PDM-PCAM-OP-062

2



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21		PRESUPUESTO				
		TRABE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 20X35 CMS. ARMADA CON 3 VARILLAS #4 EN LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA COMUN , ARMADO Y COLADO.	m	17.50	738.98	15,001.29
		SUMINISTRO 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	861.00	58.97	58,896.88
		BARRA DE CONCRETO EN REFRESQUERIA ACABADO PULIDO DE 50cm DE ANCHO Y 10 cm ESPESOR F= 200kg/cm2 ARMADA CON PARRILLA DE VS No 3 @15cm AMBOS SENTIDOS	m	6.78	387.44	3,047.14
		CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS HASTA 7 MTS. DE ALTURA INC. CIMBRADO , ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS.	m	33.00	460.26	17,618.75
		CELOSIA DE 1.20m x 1.35m A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 15x15x10 ORNAMENTAL (VER DETALLE EN PLANO) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	1,575.10	3,654.23
		CELOSIA DE 1.40m x 0.33m A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 15cm x 15cm x 10cm ORNAMENTAL (VER DETALLE EN PLANO) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	446.23	1,035.25
		ESCALERA DE CONCRETO DE 1.90m DE ANCHO FC=200 KG/CM2 CON RAMPA DE 12 cms. ESPESOR ARMADA CON 5 VARILLAS DE 1/2" LONGITUDINALES Y VARILLA DE 3/8" @ 30 CMS. TRANSVERSALES , USAR CIMBRA APARENTE, ESQUINAS INFERIORES CON TUINO INC. HUELLAS , PERALTES Y MEMBRANA DE CURADO.	m	2.00	1,940.11	4,501.06
		ESCALERA DE CONCRETO DE 1.20m DE ANCHO FC=200 KG/CM2 CON RAMPA DE 12 cms. ESPESOR ARMADA CON 5 VARILLAS DE 1/2" LONGITUDINALES Y VARILLA DE 3/8" @ 30 CMS. TRANSVERSALES , USAR CIMBRA APARENTE, ESQUINAS INFERIORES CON TUINO INC. HUELLAS , PERALTES Y MEMBRANA DE CURADO.	m	7.98	1,411.07	13,061.99
		ESCALONES DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 18 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR	ml	30.74	300.76	10,724.62
		PUERTAS Y HERRERIA				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.10 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLETO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	2,981.06	3,468.03
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 1.02 MTS DE ANCHO X 2.10 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLETO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	3,023.76	7,015.12
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE COLUMNAS VERTICALES DE TUBO DE ACERO DE 1m DE ALTURA DE 2" CED. 30 @ 1.22 MTS. , 3 PERFILES TUBULARES HORIZONTAL DE 2" CED. 30 A 0.33m Y 0.67m Y 1.00m S.N.P.T. INC. PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	46.85	1,343.49	73,013.31
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 20 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8"	pza	55.00	125.77	8,024.13
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPAS TIPO PERILLA DE SEGURIDAD USO RUDDO MCA PHILLIPS O SIMILAR	pza	3.00	311.96	1,085.52
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 0.90m x 2.1m DE TABLERO DE ACERO Y PERFILES TUBULARES DE ACERO 2" INCLUYE: BISAGRAS , CERRADURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	2,888.69	3,350.88
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS METALICAS INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE ALTURA DE 1.85 MTS.	m2	12.40	1,372.23	19,738.16
				SUB-TOTAL		

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

1

MTA. OLGA VERONICA GARCIA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020						
		CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21		PRESUPUESTO								
		HERRERIA DE PROTECCION 0.4m x 2.00m EN VANO SUPERIOR DE ACCESO A BASE DE CELOSIA DE PTR DE 2"x2" BLANCO INCLUYE PINTURA ALQUIDALICA COLOR AZUL COBALTO (VER DETALLE EN PLANO)								
		PUERTA DE ACCESO A BASE DE HERRERIA SIMILAR A LA DE PROTECCION 1.4m x 2.08m A BASE DE CELOSIA DE PTR DE 2"x2" BLANCO INCLUYE PINTURA ALQUIDALICA COLOR AZUL COBALTO (VER DETALLE EN PLANO), 3 BISAGRAS DE 6" Y CERROJO DE SEGURIDAD								
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.00 X 2.10 MTS., CON MARCO PERIL M-225, BASTIDOR P150, TABLERO LOUVER RECTA TAMAÑO STANDARD, PERIL R300 HORIZONTAL A MEDIO TABLERO PARA PONER PASADOR PORTACANDADO, INCLUYE BISAGRAS DE 4", PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO								
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE 1.20 X 2.10 MTS., CON MARCO PERIL M-225, BASTIDOR P150, TABLERO LOUVER RECTA TAMAÑO STANDARD, PERIL R300 HORIZONTAL A MEDIO TABLERO PARA PONER PASADOR PORTACANDADO, INCLUYE BISAGRAS DE 4", PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO								
		BAÑOS								
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO CADET BCO, CON FLUXOMETRO MANUAL MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR INC.PIJAS DE SUJECCION CUELLO DE CERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO								
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO INC, LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES,TRAMPA DE PVC, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO								
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SLOAN CON FLUXOMETRO MANUAL O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO								
		BARRA DE CONCRETO EN LAVABO ACABADO PULIDO DE 0.50m DE ANCHO X 1.30m DE LARGO, 0.10m ESPESOR F= 200kg/cm2 ARMADA CON PARRILLA DE VS No 3 @15cm AMBOS SENTIDOS								
		SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO INC, TUBERIA DE COBRE DE 1/2", CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO								
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC, TUBERIAS PVC., COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO								
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA ZINC DE LIMPIEZA INC, AGUA FRIA Y CALIENTE, LLAVES, CHAPETONES, MANERALES, CESPOL, RANURAS, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO								
		SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC, TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO								
		TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PLUS DE 1/2" INC, ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCCION,TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2", CONEXIONES, REGISTRO PREFABRICADO, ARCO MEDIDOR, LLAVE DE JARDIN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCION E INSTALACION								
		DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" INC, EXCAVACIONES TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6"INC, ZANJEADO, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC HIDRAULICO 1/2 "INC, ZANJEADO, ACCESORIOS, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
									SUB-TOTAL	180,776.77

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21	PRESUPUESTO						
		CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO DE 0.80 X 0.40 X 0.30 DE ALTO A BASE DE BLOCK RELLENO , APLANADO INTERIOR, PISO DE CONCRETO DE 8 CMS. Y REJILLA SUPERIOR A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y SOLERA DE 2"X1/4" @ 5 CMS. EN SENTIDO DE CARGA.	pza	2.00	2,405.90	5,581.89		
		REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	pza	2.00	1,202.20	2,789.10		
		REGISTRO SANTARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	pza	3.00	1,304.19	4,538.58		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INC.FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE VALVULA ,LLAVE DE PASO BASE PARA TINACO A BASE DE PTR DE 1 1/2" CON PATAS DE 25 CMS. , PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	5,929.56	6,878.29		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE VIDRIO DE 20x20x10 EN ENRRASE DE GRADA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	3.00	4,000.00	13,920.00		
		RAMPA				0.00		
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL	m2	35.11	8.67	271.55		
		EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN TERRENO TIPO B, SECCIÓN DE .40 MX .60 CMS INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	23.80	18.55	512.13		
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	9.52	19.17	211.70		
		PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m2	9.52	151.88	1,677.24		
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	40.00	292.05	13,551.12		
		ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	m	23.80	462.04	12,756.00		
		RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	m2	9.52	732.89	8,093.45		
		MURETE DE BLOCK PARA TIENDA DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.	m2	11.46	440.17	5,851.44		
		SUB-TOTAL					76,632.40	
				No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120				

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

✓

2020-PDM-PCAM-OP-062

X

X

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062							
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020							
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH ZI		PRESUPUESTO					
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TUBULAR PROLAMSA DE 2" PARA PERGOLA , INCLUYE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	216.00	49.54	12,412.74	
		INSTALACION ELECTRICA				0.00	
		ALIMENTADOR PRINCIPAL				0.00	
		SUMISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR CALIBRE 2 XHHW-2 COMO ALIMENTADOR PRINCIPAL (2) FASES, (1) NEUTRO, (1) TIERRA FISICA INCLUYE: CONEXIONES, ZAPATAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	1,400.00	138.47	224,875.28	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE 91X53X35 CMS TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES EN PAREDES Y CON EMPAQUES EN LA PUERTA, FONDO DE LAMINA, PUERTA CON BISAGRAS DE USO PESADO Y PORTA CANDADO REFORZADO DE CAL 0.635 CMS COMO MINIMO	Pza	1.00	5,512.57	6,394.58	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA DE 2X70AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V, MCA, GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pza	1.00	1,499.15	1,739.01	
		TABLERO CANCHAS				0.00	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS NEMA 3R PARA SOBREPONER, MARCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR CON PRINCIPAL DE 70 AMPS 2 FASES, 3 HILOS, 220/127V, 60 HZ, BARRAS DE 200 AMPS INCLUYE: MANO DE OBRA, SOPORTERIA, ETIQUETADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	1.00	3,818.57	4,429.54	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO DE 2X30 AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V, MCA, GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pza	4.00	1,094.25	5,077.32	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO DE 2X15 AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V, MCA, GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pza	2.00	769.14	1,784.40	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO DE 1X20 AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V, MCA, GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pza	1.00	481.84	558.93	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO DE 1X15 AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240V, MCA, GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pza	1.00	481.84	558.93	
		ALUMBRADO CANCHAS 7X7				0.00	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 11 MTS INCLUYE NIVELACION, SUJECION CON DOBLE TUERCA Y ARANDELA PLANA ALA ANCHA, GROUT PARA RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	4.00	5,881.83	26,363.69	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA O SOPORTE GALVANIZADA DE 1.0 MT DE LARGO PARA ALOJAR REFLECTOR DEFINICION EN CAMPO INCLUYE SOPORTERIA, SOLDADURA, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	4.00	950.18	4,408.84	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA POSTE METALICO DE 2" X 4" COLOR NEGRO, INCLUYE FIJACION, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	4.00	288.97	1,340.82	
					SUB-TOTAL		289,944.10

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

MITRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
				CONCEPTO				
PRESUPUESTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP-DRS CAL. 4 DE ALUMINIO, 2x1 PARA ALIMENTAR POSTES EXISTENTES EN DIFERENTES PUNTOS DONDE SE ENCUENTRE EL CABLE AEREO INCLUYE: CONEXIONES, ZAPATAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	100.00	113.61	13,178.76	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR CAL. 6 DE ALUMINIO INCLUYE MANO DE OBRA, CINTA VULCANIZABLE, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	50.00	28.67	1,562.86	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO UB214 INCLUYE PONCHADORAS MECANICAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				Pza	2.00	53.77	124.75	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA MECANICA CAL. 2 MARCA BURNDY INCLUYE: TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				pza	2.00	273.86	635.36	
ALUMBRADO BAÑOS						0.00	0.00	
ELABORACION DE BANCO DE DUCTOS CONFORMADO POR TUBERIA P.V.C SERVICIO PESADO DE 25 MM RD POR MEDIOS MANUALES DE 20 X 60 CM INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO, RELLENO CON ARENA (15 CM), RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	60.00	179.99	12,527.30	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CAL. 10 THHW-LS INCLUYE, CONECTOR TIPO 3M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	100.00	29.90	3,468.40	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMETICA DE 2X18 T8 PC TIPO SOBREPONER CON IP65 DE 36 W 120V 2X18W T8 LED PC MARCA SYLVANIA O SIMILAR INCLUYE: FIJACION, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				Pza	4.00	1,528.15	8,946.62	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 21 MM EN LOSA Y PARED TIPO PARED GRUESA GALVANIZADA P.G.G SERVICIO PESADO INCLUYE: COPILES CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	20.00	96.28	2,233.70	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO AMERICANA DE 4X4" GALVANIZADA KO 1/2", 3/4" INCLUYE FIJACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				Pza	4.00	31.50	146.16	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA 4X4" INCLUYE TORNILLERIA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				Pza	4.00	55.89	259.33	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO INCLUYE CONEXION A CIRCUITO DE ALUMBRADO, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				pza	1.00	1,411.45	1,637.28	
ALUMBRADO GRADAS						0.00	0.00	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMETICA DE 2X18 T8 PC TIPO SOBREPONER CON IP65 DE 36 W 120V 2X18W T8 LED PC MARCA SYLVANIA O SIMILAR INCLUYE: FIJACION, SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				Pza	8.00	1,929.10	17,902.05	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 21 MM PARED GRUESA GALVANIZADA P.G.G SERVICIO PESADO INCLUYE: COPILES CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	40.00	96.27	4,466.63	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CAL. 12 AWG THHW-LS COLOR NEGRO INCLUYE CONEXIONES, CHUPONES 3M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				m	150.00	28.18	4,381.32	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO AMERICANA DE 4X4" GALVANIZADA KO 1/2", 3/4" INCLUYE FIJACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				Pza	8.00	31.60	293.25	
						SUB-TOTAL	71,864.05	

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020POP001120

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA 4"x4" INCLUYE TORNILLERIA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	8.00	55.72	517.08
		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
		ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE Y PAGO DE DERECHOS	LOTE	1.00	80,000.00	92,800.00
		MURETE PARA PLACA				0.00
		EXCAVACION PARA ZAPATAS, POR MEDIOS MECANICOS 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 EJECUCION	m3	1.30	383.92	578.95
		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 PVSM 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 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.	m2	1.50	151.88	254.27
		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 F'C=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	638.03	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 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 LTM/2. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	0.40	906.42	420.58
		DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCION 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NUMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS DEL NUMERO 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	m	1.00	415.36	481.82
		SUB-TOTAL				

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000120

MITRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-062

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH	PRESUPUESTO					
		RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSM., 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.	m3	0.50	100.90	58.32	
		MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, ARMADO CON 1 VARILLA #3 @60 CM Y 1 VARILLA #3 HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS. ACABADO COMUN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.80	818.31	1,518.78	
		DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCION 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACION DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 3 USOS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	1.00	425.60	483.70	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	
		SUMINISTRO 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	60.37	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 FIUACION A MURETE.	pza	1.00	4,485.35	5,203.01	

MTA. 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

EXP: 0183/20



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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. FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS				
1	CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA FRENTE A INSTALACIONES DEL COBACH 21	CHIHUAHUA	CONT	IT	49	49	49	49	OBRA	100%	ABRIL	49
					8,159.26	8,159,262.67	8,159,262.67					2,039,815.67
TOTAL					\$	\$	\$	\$				

Arg. Carlos Aguilar García

ARG. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN