



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-053
NO. EXPEDIENTE: 2020OP000112
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 15 DE JUNIO DE 2020

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2020, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$5,414,953.13 (CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-9999999-04-07063- 224-000-02K0502-61401-2-0-PCAM-11	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	\$5,414,953.13

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE VELARIA Y GRADAS EN EL PALOMAR

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-053

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE VELARIA Y GRADAS EN EL PALOMAR	PRESUPUESTO PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				
		DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE UN ESPESOR DE 10 CMS APROX. CONCRETO FC=200KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6, 10-10. INCLUYE CORTE CON DISCO PARA CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA A PUNTO DE TIRO AUTORIZADO POR DESARROLLO URBANO, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	29.80	1,046.45	36,173.68
		AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSIM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTÁNDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 20CM DE ESPESOR. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	298.80	19.17	6,644.48
		DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA A PUNTO DE TIRO AUTORIZADO POR DESARROLLO URBANO, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.56	942.42	2,798.51
		ACABALLONADO, 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	138.62	292.05	46,961.41
		EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLQUE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, 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.	m3	232.26	90.12	24,280.27
		CIMENTACIONES				
		PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREADO Y COLADO.	m3	15.00	151.88	2,642.71
		ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FC=200 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR POR 70CM DE ANCHO ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	55.50	671.35	43,221.51
		RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS, ACABADO APARENTE, RELLENO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8 @ 40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	29.31	807.76	27,463.52
		RODAPIE A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR GRIS OSCURO VOLCÁNICO DE 20X20X40 CMS, ACABADO APARENTE, RELLENO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8 @ 40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	29.31	1,108.76	37,697.40
		OBRA CIVIL				
		CONSTRUCCIÓN DE VELARIA EN FORMA IRREGULAR CON TENSO ESTRUCTURA, A BASE DE 7 COLUMNAS DE TUBO DE 14" ESPESOR DE 3/8" CON ALTURA DE 8.00 MTS., 7 COLUMNAS DE TUBO DE 10" ESPESOR DE 3/8" CON ALTURA DE 5.00 MTS. Y 7 POSTES DE TUBO DE 10" ESPESOR DE 3/8" CON DIFERENTES ALTURAS 3.00 Y 5.50 MTS. ESTRUCTURA SUPERIOR A BASE DE CARRILLAS DE TUBO DE 4" CED. 40 Y ARCOS A BASE DE TUBO ROLADO DE 4" CED. 40, CON CUBIERTA A BASE DE MEMBRANA DE PVC MARCA DICKSON MODELO LAC 920 O SIMILAR EN CALIDAD, EN UNA ÁREA APROXIMADA DE 1750.00 M2 CON GARANTÍA DE 5 AÑOS Y DURABILIDAD 8-10 AÑOS, GRAMAJE DE 950 GRAMOS POR METRO CUADRADO, COLOR BLANCO, RETARDANTE DE FLAMA, INSTALADA CON MOLDURAS DE ACERO INOXIDABLE, CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" Y 1/2" DE DIÁMETRO SEGÚN PROYECTO, TENSORES DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y PLACAS GALVANIZADAS 3/8" Y 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS AISLADAS DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 ARMADOS CON 250, ARMADO DE PARRILLAS CON VARILLA 1/2" DE DIÁMETRO Y DIMENSIONES SEGÚN PROYECTO, DADOS DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 ARMADOS CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y BASTONES 1" DE DIÁMETRO Y DIMENSIONES SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CORTE DE BANQUETA EXISTENTE, EXCAVACIONES, RELLENOS, RETIRO DE ESCOMBRO, GRUAS, MANIOBRAS, MONTAJE, FIJACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, PINTURA AUTOMOTRIZ EN ELEMENTOS DE ACERO, ANCLAJES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	3,443,094.83	3,993,990.00
		HABILITADO DE PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010. INCLUYE: CURACRETO, MATERIALES, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	415.00	344.20	165,697.88
		BANCA CON ASIEN TO 0.40 X 0.1 M CON CONCRETO PREMEZCLADO AGREGADO MAXIMO 3/8" FC=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO PULIDO Y MURO CON UNA ALTURA DE 40 CMS, A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA, COLOR GRIS OSCURO VOLCÁNICO, RELLENO DE CONCRETO FC=150KG/CM2, ARMADO CON 1 VARILLA DEL #4 @ 40CMS DE MANERA VERTICAL, CON ZAPATA CORRIDA DE 0.10 X 0.40 M, CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS LONGITUDINALES DEL #3, VARILLAS TRANSVERSALES DEL #3 @ 20CMS, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 DE 5 CMS, DE ESPESOR, CIMBRA BOLEADA EN ARISTAS DE LOSA, JUNTAS DE CONTROL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	439.00	1,111.14	566,836.93
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL, POSTES PORTANTES: 2 SOLERAS DE 4" X 1/4" CON UNA ALTURA DE 1.05 M, A CADA 1.40 M, ELEMENTOS HORIZONTALES A BASE DE 3 TUBOS DE ACERO DE 1" CED. 30, PASAMANOS A BASE DE TUBO DE ACERO DE 3" CED 30, ANCLAJE A FIRME A BASE DE ANGLULO DE 3" X 1/4", ANCLAS AHOGADA EN CONCRETO A BASE DE V#3, SOLADURA, ACABADO OXIDO NATURAL POR MEDIOS DE BARNIZANTES PARA TAL EFECTO SIN DAÑAR PROPIEDADES ESTRUCTURALES. INCLUYE HERRAMIENTA, SOLDADURA, BOLEADOS EN ESQUINAS, MONTAJE, ACARREO, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	45.00	906.75	47,332.35
		ELABORACIÓN DE HERRERIA PARA GABINETE DIMENSIONES DE 40X80CMS, A BASE DE LAMINA CAL. 20, MARCO A BASE DE PTR DE 1" BLANCO, CONTRAMARCO A BASE DE ANGLULO DE 1" X 1/4", INCLUYE HERRAJE, CANDADO DE ALTA SEGURIDAD MARCA MASTERLOCK O SIMILAR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	1,882.57	2,183.78
		ELABORACIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CONCRETO ESTAMPADO TIPO MAMPOSTERIA, IGUALAR A EXISTENTE, COLORANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO MARCA SIK, IGUALAR A EXISTENTE. INCLUYE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	120.00	488.17	67,953.26
					SUB-TOTAL	5,070,877.80

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000112

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-053

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE VELARIA Y GRADAS EN EL PALOMAR	PRESUPUESTO				0.00
		INSTALACION ELECTRICA				0.00
		ALIMENTADOR PRINCIPAL				
		APERTURA DE ZANJA EN TERRENO TIPO A DE 30 CM DE ANCHO POR 80 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM POR ABAJO Y ARRIBA DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERA CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 80% INCLUYE CINTA SEÑALIZADORA DE PRECAUCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	160.00	245.74	45,609.34
		SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD 17 DE 1 1/2" NORMA C.F.E., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RAFIADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	150.00	58.91	10,250.34
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CAL. 4 TIPO XLP-DRS PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE CONEXIONES, ZAPATA MECANICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	780.00	109.33	98,921.78
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 40 X 60 CM CON TAPA INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	3.00	1,929.93	6,716.16
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 70 AMPS TIPO CAJA MOLDEADA INCLUYE, ZAPATA PONCHABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	1,500.27	1,740.31
		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE GALVANIZADO DE 30X40X25 TIPO NEMA 3R CON PLATINA. INCLUYE FIUACION, ETIQUETADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	5,206.55	6,039.60
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PARA ALUMBRADO EXTERIOR PARA EMPOTRAR DE 12 CIRCUITOS MCA GE O SIMILAR INCLUYE: INTERRUPTORES DERIVADOS (4) 1 X 20 AMPS, (2) 2 X 30 AMPS, ZAPATA MECANICA CAL. 1/0 PARA HACER PUENTE DE NEUTRO A TIERRA, VARILLA DE TIERRA DE 5/8" X 3 MTS, CABLE DE TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 4, CONECTOR FARGO REFORZADO, FIUACION, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	7,109.18	8,246.65
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P.G.G DE 1 1/4" INCLUYE: (1) CURVA DE P.G.G DE 1 1/4", COPLE P G.G DE 1 1/4", CONTRA Y MONITOR DE 1 1/4", MANO DE OBRA, SOPORTERIA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	120.77	140.09
		ILUMINACION GRADERIO				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4" P.V.C TIPO PESADO INCLUYE PEGAMENTO, CURVA DE 3/4", CONECTOR DE 3/4", CONTRATUERCA, RAFIADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	120.00	28.82	4,011.74
		APERTURA DE ZANJA EN TERRENO TIPO B DE 30 CM DE ANCHO POR 80 CM DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM POR ABAJO Y ARRIBA DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERA CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 80% INCLUYE CINTA SEÑALIZADORA DE PRECAUCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	90.00	245.74	25,655.26
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHW-LS DE COBRE CAL. 10 INCLUYE INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	350.00	38.76	15,736.56
SUB-TOTAL					223,067.84	
No. DE EXPEDIENTE: 2020P000112						

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-053

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE VELARIA Y GRADAS EN EL PALOMAR	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO SPOT PARA EMPOTRAR MODELO 4451 A LED WHT41K MVOLT LLV LPI BL, HYDREL INCLUYE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	12.00	1,410.00	19,627.20
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO SPOT PARA EMPOTRAR MODELO MARKER05 RECT PTN13 INT LSR1 BLU MVOLT FL1 BA, WINONA INCLUYE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	20.00	1,218.00	28,257.60
		TRAMITES				0.00
		ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE)	pza	1.00	18,150.00	21,054.00
		REVISION, ANALISIS 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
		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 EXCAVACION 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 PVSJ SEGUN LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: AFINE, HUMECTACION Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, EN 20 CMS DE ESPESOR	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	282.05	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	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, VACHADO, 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 1:3 JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES CON UN ESPESOR DE 1 CMS, ACABADO COMÚN, RELLENO DE CELDAS CON CONCRETO F' C=100 KG/CM2, HECHO EN OBRA, INCLUYE: UNA VARILLA DEL NO.5 A CADA 120 CM VERTICALMENTE Y UNA VARILLA DEL NO.3 HORIZONTALMENTE A CADA 40 CM, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, IMPERMEABILIZACION DE MICROLASTIC MARCA FESTER O SIMILAR EN AMBOS LADOS, PROPORCION 1.5 LTM2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	m2	0.40	906.42	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 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
		RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSJ, EN CAPAS DE 20 CM, HASTA LLEGAR A NIVEL DE TERRENO NATURAL, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.50	100.90	58.52
					SUB-TOTAL	106,384.17

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000112

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-053

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CONSTRUCCIÓN DE VELARIA Y GRADAS EN EL PALOMAR		PRESUPUESTO				
		MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ARMADO CON 1 VARILLA #3 @60 CM Y 1 VARILLA #3 HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS, ACABADO COMUN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.60	818.31	1,518.78
		DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 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 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 EJECUCIÓN.	m	1.00	425.60	483.70
		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 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 F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO RAYADO.	m2	12.00	478.45	6,660.02
						0.00
				SUB-TOTAL	14,623.33	
				TOTAL	5,414,953.13	

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000112

1

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2020

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 17 DE ABRIL DEL 2020

CUENTA:
SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0184/20



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 CANT. M.	AVANCE AL 31/12/20	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE VELARIA Y GRADAS EN EL PALOMAR	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 5,414.95	\$ 5,414,953.13	\$ 5,414,953.13	\$	OBRA	100%	ABRIL	AGOSTO	\$ 2,707,476.57
TOTAL					\$	\$ 5,414,953.13	\$ 5,414,953.13	\$					

Handwritten signature: J. Carlos Aguilar García

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN