



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2020-PDM-PCAM-OP-058
NO. EXPEDIENTE: 2020OP000116
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 \$3,861,946.95 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07063- 224-000-02K0502-61401-2-0-PCAM-11	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	\$3,861,946.95

OBRA

1. REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE

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-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE		PRESUPUESTO				0.00		
		CANCHA DE FUTBOL				0.00		
		PRELIMINARES				17,014.56		
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL, PUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1,273.24	11.52			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENS EN MURO DE BLOCK CON TUBERIA DE PVC DE 3" CON LONGITUD DE 0.20 M, INCLUYE MATERIAL, DEMOLICION DE MURO DE BOCK, RESANE, CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	14.00	114.39	1,857.69		
		DEMOLICION DE MURO DE BOCK DE 20X20X40, INC. ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	7.35	60.76	518.04		
		DEMOLICION DE DALA DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 20 CMS. INCL. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m	7.94	58.88	542.31		
		DEMONTAJE Y RECOLOCACION, DE ESTRUCTURA DE GRADA A BASE DE POSTE PTR DE 2"X2" DE 1.8X3.15M DE BASE Y TRES ESCALONES CON UNA ALTURA DE 50CM C/U. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA, RESGUARDO POR EL TIEMPO NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	1.00	1,748.82	2,028.63		
		SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTADO AL 90 % DE MATERIAL TIPO CALIZO CALIDAD SUBRASANTE PARA FORMACION DE RAMPA, PARA PERMITIR EL ACCESO DE MAQUINARIA, INCLUYE	m3	13.50	280.47	4,392.16		
		RETIRO DE MALLA CICLONICA SECCION DE 1.55 MTS. DE ALTURA EN MAL ESTADO, COLOCADA A UNA ALTURA VARIABLE DE HASTA 3.5M INC. DESMONTE Y RETIRO FUERA DE OBRA.	m	150.00	85.42	14,863.08		
		COLOCACION DE PASTO				0.00		
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO CALIDAD BASE AL 95% EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO, (PARA RENNEVLACION DE CANCHA) INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.	m3	180.48	302.64	63,359.74		
		RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION DE ROMPIMIENTO MEDIO RAZON DE 1.5 LTS. APROX. POR M2 INCLUYE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, OPERACION DE CALENTAMIENTO O RECALENTAMIENTO, APLICACION, DESPERDICIOS, EQUIPO, OPERADOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	1,118.83	17.29	22,439.70		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO SINTETICO MCA. COMFORTPLAY O SIMILAR PARA CANCHA DE FUTBOL. STEMGRASS DE 40-50mm., TIPO DE FIBRA, 100% MONOFILAMENTO DE POLIETILENO, CON DOBLE BASE DE RESPALDO, (PRIMER RESPALDO 100% DE PROPILENO) (SEGUNDO RESPALDO COMPUESTO DE LATEX NEGRO CON DRENS, CON UN PESO DE LA FIBRA DE 1260 g/m2, Y UN PESO TOTAL, INCLUYENDO BASE PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 2601 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-5-20 DE ALTO CONTACTO, A RAZON DE 1.5 litros POR ml. PARA EVITAR DEPRENDIMIENTOS POSTERIORES. AGREGADOS A EL PASTO - ARENA SILICA AL 90% DE PUREZA A RAZON DE 12-15kg/m2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 2-3 mm A RAZON DE 10 kg/m2.	m2	1,166.00	537.24	726,649.33		
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO DE TUBOS DE ESTRUCTURA PARA MALLA CON DIAMETROS VARIABLES DE 1 5/8" HASTA 3". ALTURA DESDE 0M HASTA 2M INC. LIMPIEZA DE TUBOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m	387.00	40.39	18,131.88		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL-10.5, ROMBO DE 55X55 MM. 2.00 M Y HASTA 5 M DE ALTURA, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR Y SUPERIOR SOLDADA A LA MISMA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	232.50	163.78	44,171.47				
PINTURA VINILICA MATE LAVABLE EN MUROS DE INTERIOR Y EXTERIOR DE CANCHA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEO, SELLADOR Y PLASTE NECESARIO, COLOR SEGUN SE INDICA EN PLANOS, MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX, INCLUYE LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO.	m2	579.62	60.37	40,590.32				
SUB-TOTAL						956,558.92		

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" SOLDADA Y ENTRELAZADA @ 15 CMS. DE CENTRO A CENTRO EN AMBOS SENTIDOS EN TODAS LAS CARAS DE LA PORTERIA, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CIMENTACION EN BANQUETA	m2	44.65	838.11	43,409.07
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	33.93	19.17	650.51
		EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL "B", DE 0.00 A 1.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, AFLOJE, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLYES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL TIRADERO AUTORIZADO.	m3	20.36	74.22	1,512.90
		PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m2	33.93	151.88	5,153.81
		ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200 KG/CM2	m	56.55	597.08	33,667.25
		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	9.05	100.90	913.15
		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	107.30	292.05	31,335.85
		ALBAÑILERIA				
		CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS HASTA 2 MTS. DE ALTURA INC. CIMBRADO APARENTE, TUINO, ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS.	m	2.94	465.42	1,368.27
		DALA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 24X20 ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, TUINO, ARMADO Y COLADO.	m	5.00	463.46	2,317.30
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 20 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	5.88	440.17	2,588.12
		MURO A. BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CMS. RELLENO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. ARMADO CON VARILLAS #3 @ 40CMS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y VARILLAS #3 @ 40CMS EN EL SENTIDO VERTICAL ANCLADAS A ZAPATA Y CON ESCUADRA DE 20CM A PISO IDEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE PLANO). INCLUYE COLOCACION DE DRENE EN MURO DE BLOCK CON TUBERIA DE PVC DE 3" CON LONGITUD DE 0.25 M @2.5M, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO FC=150KG/CM2. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANO.	m2	92.74	863.75	80,112.84
		PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO EN DESCANSOS Y RALLADO EN RAMPA, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA, MATERIALES, MOANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	154.24	329.74	50,858.55
		SUB-TOTAL				287,782.72

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES

DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDIM-PCAM-OP-058						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE	PRESUPUESTO				
		PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15x15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m	56.55	1,124.86	73,788.57
		PARAPETO PARA GRADA METALICA A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m	16.00	1,076.04	19,971.30
		ESTRUCTURA METALICA EN TECHUMBRE DE 3.10 X 2.10 DE SECCION APROXIMADA, POR 3.7 MTS. DE ALTURA PROMEDIO EN GRADAS METALICAS A BASE DE P.T.R. DE 4"x4" BLANCO EN COLUMNAS Y ESTRUCTURA PRINCIPAL Y P.T.C. DE 4 X 1 1/2" @70CM EN SOPORTE PARA LAMINA, INC. PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR COLUMNAS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA, PULIDO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	pza	2.00	14,588.90	33,846.25
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 MOD R101 O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	13.65	309.46	4,899.99
		GRADAS				0.00
		PRELIMINARES				0.00
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL, PUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	81.00	11.52	1,082.42
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	81.00	19.17	1,801.21
		CIMENTACION				0.00
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", DE 0.00 A 1.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTES, AFLOJE, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL TIRADERO AUTORIZADO.	m3	14.93	196.15	3,397.08
		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	16.80	100.90	1,966.34
		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	68.47	292.05	23,196.13
		PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m2	32.18	151.88	5,659.50
		ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200 KG/CM2	m	32.18	597.08	22,288.28
		SUB-TOTAL				
No. DE EXPEDIENTE: 2020PO000116						

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARKE	PRESUPUESTO				
		ALBAÑILERIA				
		RODAPIE DE BLOCK DE 20"X20"40 PARA PERALTE DE GRADA, RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 VS N°3 @40CM SEGUN PLANO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS INC. CORTE CON DISCO PARA LOGRAR ALTURA INDIADA EN PLANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	67.67	784.17	61,555.15
		PISO DE CONCRETO PARA GRADAS ACABADO SEMIPULIDO F'c=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO CORTO Y 4 VS #3 EN SENTIDO LARGO INC. CIMBRADO, ARMADO, ACARREO DEL CONCRETO, TUINO EN ARISTAS EXPUESTAS DE 1cm Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	108.00	788.81	98,822.12
		PINTURA VINILICA MATE LAVABLE EN MUROS DE INTERIOR DE CANCHA, INCULYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEO, SELLADOR Y PLASTE NECESARIO, COLOR SEGUN SE INDICA EN PLANOS, MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX, INCLUYE LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO.	m2	72.62	60.37	5,085.52
		TECHUMBRE EN GRADAS				
		PRELIMINARES				
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL, PUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	230.50	11.52	3,080.22
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	50.00	19.17	1,111.88
		DEMOLICION DE ESCALONES DE CONCRETO CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 17.5 CMS PROM. INCL. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m	10.00	57.09	662.24
		DEMOLICION DE RODAPIE RELLENO, DE BLOCK DE 20X20X40CM, PARA EXCAVACION DE CIMENTACION. INC. CORTE CON CORTADORA DE DISCO TRAZO EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	5.40	72.94	456.90
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO ARMADO EN GRADA, PARA EXCAVACION DE CIMENTACION. INC. CORTE CON CORTADORA DE DISCO TRAZO EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	10.90	75.58	955.63
		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	149.82	100.90	17,535.53
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALZO CALIDAD BASE AL 95% EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO, (PARA RENIVELACION DE CANCHA) INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA	m3	44.95	302.64	15,780.25
		CIMENTACION				
		ESCALONES DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 18 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR	m	13.00	300.76	4,535.46
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 3.5 METROS DE PROFUNDIDAD CON MAQUINA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE OBRA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO SE PAGAN SOBRE ANCHONS. P.U.O.T.	m3	152.50	90.12	15,942.23
		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	50.00	151.88	8,809.04
		Sub-TOTAL				234,332.15

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE		PRESUPUESTO				
		CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2 EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN Y DADOS, INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. DE ACUERDO A DETALLES DE CIMENTACIÓN EN PLANO ESTRUCTURAL				
		m3	21.53	2,519.04	62,912.52	
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO (#3) F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO # 18 PARA AMARRE, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. DE ACUERDO A DETALLES DE CIMENTACIÓN EN PLANO ESTRUCTURAL S1.02				
		kg	109.60	41.91	5,328.27	
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO (#4) F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO # 18 PARA AMARRE, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. DE ACUERDO A DETALLES DE CIMENTACIÓN EN PLANO ESTRUCTURAL S1.02				
		kg	597.60	41.91	29,052.68	
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO (#6) F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO # 18 PARA AMARRE, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. DE ACUERDO A DETALLES DE CIMENTACIÓN EN PLANO ESTRUCTURAL S1.02				
		kg	476.64	42.90	23,719.51	
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO (#4) F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO # 18 PARA AMARRE, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. DE ACUERDO A DETALLES DE CIMENTACIÓN EN PLANO ESTRUCTURAL S1.02				
		kg	435.02	41.91	21,148.76	
		CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DADOS, INCLUYE: HABILITADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. DE ACUERDO A DETALLES DE CIMENTACIÓN EN PLANO ESTRUCTURAL S1.02				
		m2	76.80	243.00	21,848.38	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO.				
		pza	8.00	432.99	4,018.15	
		ESTRUCTURA				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS DE ANCLAS DE ACERO A-36 RDO. LISO 1 1/2", DE 200CMS DE LONGITUD SEGUN PLANO, CON TUERCA MAQUINA Y RONDANA PLANA, INCLUYE: ANDAMIOS MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T				
kg	572.80	49.45	32,856.95			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 47 X 47 CMS X 1" (199.18KG/M2), INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ANDAMIOS MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T						
kg	777.60	59.26	53,453.47			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-1 A BASE DE TUBO DE 14" CED. 40 DE 94.55KG/M. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ANDAMIOS MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL						
kg	2,647.40	61.53	188,957.55			
SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ARMADURA METALICA A-1, A BASE DE CUERDA SUPERIOR DE TUBO DE ACERO DE 2" CED 40, DIAGONALES O CELOSIA DE TUBO DE ACERO 1-1/2" CED 40, CUERDA INFERIOR A BASE DE TUBO DE ACERO DE 8" ESP. PARED 219mm 22.31KG/M, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZAADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T						
pza	8.00	18,670.49	173,262.15			
SUMINISTRO MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 8" CAL 14 ALTA RESISTENCIA,CLIP DE CONEXIÓN INCLUYE: ANDAMIOS,MATERIAL,SOLDADURA,PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION						
m	328.05	198.04	75,361.75			
SUMINISTRO MONTAJE DE CONTRAFLENEO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1/8" ALTA RESISTENCIA, CLIP DE CONEXIÓN INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
m	37.66	68.41	2,988.53			
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACEROS MISCELANEO A BASE DE PLACA, ANGULO Y REDONDO DE DIFERENTES MEDIDAS Y ESPESORES EN APOYOS DE ARMADURAS, COLUMNAS, Y VIGAS, DE ACUERDO A PLANOS INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZAADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T						
kg	350.00	59.26	24,059.56			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 MOD R101 O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ANDAMIOS,MATERIALES,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION						
m2	230.50	309.46	82,743.41			
SUB-TOTAL						
801,511.74						

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 SECCION VARIABLE DE 0.15 CM EN EL CENTRO A TERMINAR EN 30 CM CON SOPORTES DE PTR DE 1 1/2" A CADA 2.00M INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	36.75	522.73	22,283.98
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 SECCION 0.15 CM X 24 CM CON SOPORTES INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	14.40	392.12	5,645.97
		RAMPA				0.00
		PRELIMINARES				0.00
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL, PUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	74.25	11.52	992.22
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	74.25	19.17	1,551.11
		CIMENTACION				0.00
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", DE 0.00 A 1.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, AFLOJE, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL TIRADERO AUTORIZADO.	m3	54.70	196.15	12,446.11
		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	16.80	100.90	1,965.34
		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	16.87	292.05	5,715.18
		PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.	m2	36.15	151.88	5,388.94
		ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200 KG/CM2	m	60.25	597.08	41,729.92
		ALBAÑILERIA				0.00
		PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO EN DESCANSOS Y RALLADO EN RAMPA, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA, MATERIALES, MOANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	78.40	375.83	34,179.48
		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	3.60	292.05	1,219.60
		MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CMS, RELLENO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ARMADO CON VARILLAS # 3 @ 40CMS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y VARILLAS #3 @ 40CMS EN EL SENTIDO VERTICAL ANCLADAS A ZAPATA Y CON ESCUADRA DE 20CM A PISO DE RAMPA (DEBERA PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOSS, SOLDADURA, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m2	69.87	863.75	70,006.25
			m	56.50	1,124.86	73,723.32
						0.00
		SUB-TOTAL				278,832.43

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARKE		PRESUPUESTO				0.00
		OFICINA Y BAÑOS				0.00
		PRELIMINARES				1,668.26
		TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL, PUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	124.84	11.52	1,417.88
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	45.60	19.17	874.10
		CIMENTACION				0.00
		EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 1.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTES, AFLOJE, EXTRACCION, AFINAMIENTO DE TALUDES, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPOSITO DEL MATERIAL AL TIERRERO AUTORIZADO.	m3	57.40	74.22	4,256.10
		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	25.00	100.90	2,522.50
		PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO FC=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.	m2	45.60	151.88	6,926.00
		ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200 KG/CM2	m	76.00	597.08	45,338.08
		ALBAÑILERIA				0.00
		RODAPIE DE BLOCK DE 15*20*40, RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO COMUN INC. CORTE CON DISCO PARA LOGRAR ALTURA INDIADA EN PLANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	m2	45.60	521.51	23,800.76
		CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	m	80.07	393.28	31,490.00
		CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. HASTA 4 MTS. DE ALTURA INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS.	m	93.00	365.29	33,985.17
		FIRME DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 86-44, NIVELACION, CURADO DEL CONCRETO, ACABADO PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	83.91	465.66	38,955.30
No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	208.00	370.62	77,089.16
		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	m	80.07	472.52	37,837.35
		SUB-TOTAL				347,808.10

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020		CONCEPTO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
Nº. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD						
1	REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE	PRESUPUESTO							
		m2	68.61	847.13	67,421.04				
		m2	68.61	236.68	16,836.79				
		m2	484.61	60.37	33,936.85				
		pza	2.00	2,191.26	5,083.72				
		m2	208.00	141.09	34,042.20				
		m2	276.61	112.31	36,036.64				
		pza	4.00	2,981.06	13,832.12				
		pza	4.00	311.96	1,447.49				
		pza	1.00	1,622.62	1,682.24				
		m2	15.50	1,378.61	24,787.41				
		pza	3.00	2,990.76	10,407.84				
		pza	8.00	1,843.20	17,104.90				
		m2	9.60	1,067.29	11,885.34				
				SUB-TOTAL	276,704.59				

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					2020-PDM-PCAM-OP-058			
				CONCEPTO					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE		PRESUPUESTO		INSTALACION HIDROSANITARIA								0.00
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO CADET BCO. CON FLUXOMETRO MANUAL MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR INC.PIUAS DE SUJECCION,CUELLO DE CERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					pza	3.00	9,387.29	32,667.77
				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.					pza	2.00	10,705.48	24,836.71
				BARRA DE CONCRETO EN LAVABO ACABADO PULIDO DE 0.65m DE ANCHO x Y 1.30m DE LARGO, 0.10m ESPESOR F'c= 200kg/cm2 ARMADA CON PARRILLA DE VS No 3 @15cm AMBOS SENTIDOS					pza	2.00	2,309.70	5,358.50
				SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO INC. TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" Y 3/4", CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					sal	1.00	1,013.05	1,175.14
				SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC., COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO					sal	2.00	1,633.62	3,790.00
				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.					sal	1.00	1,633.62	1,895.00
				SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC., TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.					sal	3.00	2,274.11	7,913.90
				TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2", CONEXIONES, ARCO MEDIDOR, LLAVE DE JARDIN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCION E INSTALACION.					lote	1.00	6,981.52	8,098.56
				INSTALACION DE TUBERIA TIPO TUBOPLUS DE 1/2" PARA ALIMENTACION DE TINACO, CONEXIONES COPLES CODOs, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.					m	105.00	32.68	3,980.42
				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	5,591.89
				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 SANITARIO 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. EN ESTRUCTURA EXISTETE INC.FLOTADOR, TUBERIA DE TUBOPLUS VALVULA,LLAVE DE PASO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					pza	1.00	5,929.56	6,878.29
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN MARCA ORION O SIMILAR DE SOBREPONER COLOR BLANCO OVALADO, INCLUYE: SELLADO, LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, LLAVES DE PASO, TRAMPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					pza	2.00	2,043.68	4,741.34
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE DE 60 CM MODELO COPENHAGUE INTERCERAMIC O SIMILAR, EMPOTRADA EN MURO. INCLUYE: TAQUETES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					pza	4.00	1,408.88	6,541.84
				SUB-TOTAL							120,786.86	

No. DE EXPEDIENTE: 2020POP000116

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE		PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR MANUAL DE JABON DE 34 OZ PARA EMPOTRARSE EN MURO. INCLUYE: FIACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	532.61	1,235.65
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERÁMICA PARA REVESTIR BARRA DE LAVAMANOS. INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	5.00	394.32	2,287.06
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK O SIMILAR MEDIDAS 27 X 27 X 12 CM. INCLUYE: INSTALACIÓN EN MURO O WAMPARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	840.00	2,523.20
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE P.V.C. DE 8" X 4" (200MM X 110MM) DE DIÁMETRO, CON DESCARGA A 45°. SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE); L.A.B. OBRA. INCLUYE: COLOCACIÓN DE BROCHES Y FLEJES DE ACERO INOXIDABLE, CEMENTO DE FUSIÓN, LIMPIEZA, INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN, ALINEADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	139.81	162.18
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 45° X 4" (110MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE); L.A.B. OBRA. INCLUYE: COLOCACIÓN DE BROCHES Y FLEJES DE ACERO INOXIDABLE, CEMENTO DE FUSIÓN, LIMPIEZA, INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN, ALINEADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	56.44	65.47
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 4" (110MM) DE DIÁMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMÉTICA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO, SERIE METRICA (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE). INCLUYE: COLOCACIÓN DE BROCHES Y FLEJES DE ACERO INOXIDABLE, CEMENTO DE FUSIÓN, LIMPIEZA, INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN, ALINEADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	14.00	303.73	4,853.86
		SUMINISTRO DE TAPA DE INSERCIÓN DE P.V.C. DE 4" (110MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE); L.A.B. OBRA. INCLUYE: COLOCACIÓN DE BROCHES Y FLEJES DE ACERO INOXIDABLE, LIMPIEZA, INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN, ALINEADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	3.00	13.84	65.56
		CONCRETO ASFÁLTICO DE 8 CMS COMPACTOS QUE SE UTILICE PARA BACHEO O RENOVELACIONES COMPACTADA AL 95% DEL BANCO DE TRITURACIÓN TOTAL QUE ELIJA EL CONTRATISTA, DE TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3/8" QUE SE UTILICE PARA BACHEO Y RENOVELACIONES UTILIZANDO EXTENDEDORA O MOTOCORFORMADORA. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA SR-60.	m2	5.00	193.69	1,152.40
		INSTALACION ELECTRICA				0.00
		ACOMETIDA				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA AEREA INCLUYE: (35 MTS)CABLE 1+1 CAL. 6 DE ALUMINIO (2) CONECTOR TIPO H, (6 MT) TUBERIA P.G.G DE 1 1/4", MUFA DE 1 1/4", (12 MT) CABLE CAL. 8 THW-LS, (2) CONECTOR BIMETALICO ACOMETIDA 6-8, AISLADOR CARRETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	2,643.89	3,066.51
		SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 5X100 AMPS 220/127 V. TIPO NEMA 3R INCLUYE: GABINETE DE 40 X 40 X 20 CMS PARA EMPOTRAR CON PORTA CANDADO, CONEXIONES, BAJANTE DE TIERRA DE 2MTS POR MEDIO DE CABLE TEMPLE SEMIDURO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE TIPO COPPER STEEL, TUBERIA DE 1/2" P.G.G, ZAPATA MECANICA CAL. 2, CONECTOR FARGO REFORZADO, VARILLA PARA TIERRA FISICA DE 3/8" X 1.5 MTS, CANAL UNISTRUT PERFORADO DE 2X4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	1.00	3,251.38	3,771.50
		EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES PARA ALOJAR STB DE 40X80CMS INCLUYE: TUBERIA P.V.C SERVICIO PESADO DE 25MM CON CINTA DE SEÑALIZACION DE PRECAUCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	30.00	125.17	4,355.92
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA DE 1X50 AMPS MARCA GE GT251C50 CON CAJA TIPO PARA SOBREPONER FIX-O-RAIL COVER CALOTA, INCLUYE SOPORTERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	Pza	1.00	443.27	514.19
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS PARA SOBREPONER MARCA GE 220/127V FIX-O-RAIL 55 O SIMILAR, INCLUYE SOPORTERIA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	Pza	1.00	2,082.22	2,415.38
		SUB-TOTAL				26,899.38

No. DE EXPEDIENTE: 2020COP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE		PRESUPUESTO					
		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	14.00	31.60	513.16	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO REDUCTOR GALVANIZADO DE 2X2" INCLUYE TORNILLERIA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	14.00	26.48	430.04	
		REUBICACION ALUMBRADO				0.00	
		DEMOLICION DE BASE DE ALUMBRADO PUBLICO POR MEDIOS MECANICOS O ELECTRICOS INCLUYE: DEMOLEDOR ELECTRICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	Pza	3.00	314.57	1,094.70	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 1.20 CM INCLUYE: APERTURA DE CEPA, RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ACARREO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	3,875.14	13,485.49	
		REUBICACION DE POSTE METALICO EXISTENTE Y LUMINARIA POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: GRUA CON BRAZO ARTICULADO, MANO DE OBRA, TUERCA DOBLE POR ARRIBA Y POR ABAJO, ARANDELA ALA ANCHA, GROUT PARA RELLENO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	3.00	2,315.48	8,061.35	
		SUMINISTRO E INSTALACIONDE FOCO Y BALASTRA DE 100W VAPO DE SODIO PARA LUMINARIA EXISTENTE INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	803.54	2,785.88	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40 X 40 X 60 CM INCLUYE: APERURA DE CEPA, RETIRO DE ESCOMBRO, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00	1,923.93	4,477.44	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PAD RD 17 DE 1 1/4" INCLUYE; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	40.00	44.53	2,066.19	
		EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES PARA ALOJAR S18 DE 40X80CMS INCLUYE: TUBERIA PAD 1 1/4" RD 17, CON CINTA DE SEÑALIZACION DE PRECAUCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	40.00	73.20	3,674.88	
		CANCHA DE BASQUETBOL				0.00	
		RETIRO DE TABLERO DE BASQUETBOL A BASE DE MARCO METALICO DE 1" Y FONDO DE MADERA, INC. CORTES, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	pza	2.00	664.52	1,541.69	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.10 X 0.90 MTS. CALIBRE 10.5 A BASE DE POSTES DE 1 1/2" CED30. BARRA SUPERIOR INTERMEDIA E INFERIOR INCLUYE: PASADOR, PORTACANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	1,597.20	3,705.50	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE POLICARBONATO DE 1/4" DE 1.80M X 1.05M, INCLUYE: MARCADO DE MARCOS, ARO DE CANASTA CON SUSPENSCION RETRACTIL Y MALLA SOLDADO, ATORNILLADO, ARRIOSTRADO A ARMADURA DE CANCHA, INC. DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	2.00	25,137.75	58,319.58	
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	m	203.50	38.64	9,121.36	
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	474.00	134.63	74,024.96	
			SUB-TOTAL				183,302.24

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000116

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-058

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020							
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
REMODELACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS EN PARQUE DE LA COLONIA LOMAS KARIKE		PRESUPUESTO				0.00			
		RETIRO Y LIMPIEZA							
		CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	95.00	87.08	9,596.22			
		ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3	665.00	8.67	6,858.04			
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	1,800.00	8.50	17,748.00			

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

