



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-073

NO. EXPEDIENTE: 2020OP000131

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE SEPTIEMBRE DE 2020

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2020, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 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-	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN	\$1,500,000.00
224-000-02K0502-61401-2-0-PCAM-11	DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	

OBRA

1. REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE.

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-073

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE	PRESUPUESTO				0.00
		Plazola central				0.00
		Preliminares				4,874.44
		Trazo y nivelación estableciendo ejes de referencia y niveles.	m2	630.00	6.67	4,214.10
		Excavación con máquina en terreno tipo "A" hasta una profundidad de 1m. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	310.00	26.51	8,218.10
		Excavación de material de base triturado de 1 1/2" a finos al cien por ciento (100%) prueba proctor inc. Material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporación de agua, mezclado, tendido, compactado, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	310.00	293.81	91,081.10
		Suministro y compactación de material de base triturado de 1 1/2" a finos al cien por ciento (100%) prueba proctor inc. Material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporación de agua, mezclado, tendido, compactado, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	310.00	293.81	91,081.10
		Cimentación y firme				0.00
		Afine y compactación del área de desplante al 90% proctor incluye incorporado de agua, equipo y mano de obra.	m2	310.00	19.17	5,942.70
		Plantilla de 5 cm de espesor concreto f'c=100 kg/cm2, revenimiento de 8 a 10 cm, incluye preparación de la superficie, nivelación, muestreado y colado.	m2	52.00	151.88	7,897.76
		Zacata corrida (zc-2) de 40 cm de ancho por 15 cm de peralte armada con 3 varillas #3 en sentido longitudinal y varillas #3 @ 20 cm en sentido transversal f'c=200 kg/cm2	m	80.70	428.30	34,564.71
		Rodapié a base de block de 20x20x40 a dos hiladas relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4 y acabado aparente en una de sus caras.	m2	24.28	732.89	17,788.10
		Dado de desplante de 20x20 cm de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cm. Incluye: Armado, cimbra aparente con tuño en esquinas y colado.	m	60.70	455.61	27,653.56
		Impermeabilización en frío de dala a base de una capa de impertex y una capa de papel negro, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m	53.40	35.67	1,894.78
		Excavación por medios manuales para dados de techumbre de 60x60 cm a una profundidad de hasta 1m. Incluye: herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.20	196.15	627.68
		Dado De Concreto f'c=250 Kg/Cm2 De 20x20 Cm Y 50 Cms. De Altura Armada Con 4 Varillas #3 Y Estribos De 1/4 @ 15 Cms. Incluye: cimbrado y descimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	367.62	7,352.40
		Suministro y compactación de material de banco al 95% proctor con ballarina en capas de 20 cms. Inc. Material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra.	m3	21.50	292.05	6,279.08
		Retiro de escombro fuera de la obra incluye carga con máquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado.	m3	10.34	187.77	1,941.58
		Firme de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm con malla electro soldada de acero 10x10 6/6 de 15cm de espesor colado en cuadros no mayores a 2.5 m. Con acabado estampado tipo acocuin y colorante de concreto color rojo oxidado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acabado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	298.50	430.58	128,512.63
SUB-TOTAL					389,090.99	

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000131

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDIM-PCAM-OP-073						
No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE	PRESUPUESTO				
		Herrería				
		Suministro y colocación de columnas para techumbre a base de perfil HSS de acero de 6"x6" de 1/4 de espesor, alturas variables (ver plano) ancladas a dados en piso, acabado en pintura alquídica color amarillo tráfico acabado brillante. Incluye instalación, material, herramienta, mano de obra, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	48.73	1,586.48	99,678.84
		Suministro y colocación de traves perimetrales para techumbres a base de perfil HSS de 10"x4" de espesor de 1/4". Incluye: soldadura, pintura alquídica color negro acabado mate, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	94.70	1,869.58	205,377.10
		Suministro y colocación de polines para techumbres a base de polin de 8" de peralte cal. 14 @ 1m de separación en el sentido transversal con acabado en pintura alquídica color negro acabado mate. Incluye: soldadura a estructura principal, herramienta, equipo, mano de obra, material y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	88.60	198.04	20,353.76
		Suministro y colocación de lámina acanalada galvanizada marca ternium pintor R101 cal. 24 color negra plajada en valles sobre polines y bastidor perimetral. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	150.00	327.73	57,025.02
		Banquetas y bancas				
		Afite y compactación del área de desplante al 90% proctor incluye incorporado de agua, equipo y mano de obra.	m2	115.00	19.17	2,557.28
		Bancueta ardoir de a base de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm2 de 5cm de espesor con mallla de acero electrosoldada de 10/10 6-6 acabado similar a la existente. Incluye: material, herramienta, cimbrado y descimbrado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	42.20	243.08	11,899.25
		Asiento modular DE 1.0 m de longitud promedio para banca a base de concreto de f'c= 150 kg/cm2 con mallla de acero electrosoldada de 10/10 6-6 con acabado pulido fino. Incluye: molde a base de triplay de madera liso con desmoldante en inferior, desmontaje, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano).	pza	25.00	603.98	17,515.42
		Apoyos de banca modular a base de block de concreto de 15cm x 20cm x 40cm relleno de concreto f'c= 100 kg/cm2 con una varilla de 1/2" @ 20cm anclada a piso y acabado aparente con barniz para concreto. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7.68	797.40	7,103.88
		Suministro y colocación de banco modular de 40cm de alto por 1.00 m de largo aproximadamente y un radio de 3.74m a base de perfil de acero de 1" x 1" verde con largueros horizontales a cada 5cm con acabado negro brillante. Incluye soldadura a anclas en banca, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15.00	460.02	8,004.35
		Malla ciclónica				
		Dala de desplante de 20x20 cm de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cm. Incluye. Armado, cimbra aparente con tuino en esquinas y colado.	m	102.56	455.61	54,203.74
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, rombo de 55x55 mm de 2.00 m de altura, con postes de arranque de 3" cad. 30, postes de línea de 2 1/2" cad. 30 @ 1.5 m, barra superior, intermedia e inferior de 1 5/8" cad. 30 inc. Soldadura en uniones, solera de 1"x1/4" en parte inferior soldada a tubo y entrelazada a malla, accesorios en arranques, pintura de esmalte de aluminio en toda la tubería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	65.80	1,179.13	90,000.63
		SUB-TOTAL				563,719.07
No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000131						

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-073

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO								
PRESUPUESTO										
REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, rombo de 55x55 mm de 4.00 m de altura, con postes de arranque de 3" ced. 30, postes de línea de 2 1/2" ced. 30 @ 1.5 m, barra superior, intermedia e inferior de 1 5/8" ced. 30, con postes de retenida de 2 1/2" @ 3.00mts inc. Soldadura en uniones, solera de 1"x1/4" en parte inferior soldada a tubo y entrelazada a malla, accesorios en arranques y pintura de esmalte de aluminio en toda la tubería mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución									
	Suministro y colocación de puerta malla ciclónica de 2.1 m de altura y 1 m de ancho cal. 10.5, incluye: placa de 1/4" de espesor por 12 x 12 cm., con 3 andas de 3/8" para empollar en piso y castillo para soldar marco de puerta metálica, pasador, portacandado y todo lo necesario para su correcta instalación.									
	Suministro y aplicación de pintura en línea de juegos en cancha de basquetbol, 5 cm de ancho, incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.									
	Acabados y vegetación									
	Suministro y tendido de gravilla color gris de 1" de espesor promedio en capas de 10 cm. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.									
	Pintado integral de juegos existentes a base de esmalte sintético marca comex o similar colores negro acabado brillante y amarillo tráfico alternado en diferentes elementos. Incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.									
	Suministro y colocación de árbol "palo verde" de aproximadamente 2.5m de alto en zonas indicadas en plano. Incluye excavación por medios manuales de fosa para su colocación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación									
	Suministro y colocación de planta "ocotillo" de aproximadamente 1.5 m de alto en zonas indicadas en plano. Incluye excavación por medios manuales de fosa para su colocación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación									
	Suministro y colocación de arbusto "cola de zorro" de aproximadamente 0.50m de alto en zonas indicadas en plano. Incluye excavación por medios manuales de fosa para su colocación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación									
	Eléctrico									
	Tablero parque									
	Suministro e instalación de tablero de 2 circuitos NEMA 3R para sobreponer, marca general eléctrica o similar con principal de 70 amps 2 fases, 3 hilos, 220/127v 60 hz, barras de 200 amps incluye: fotocelda de candado de fabricación electrónica, 240v, respuesta a 1 fc. Mano de obra, soportaria, etiquetado, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación									
	Suministro e instalación de interruptor termomagnético 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									
	Suministro e instalación de contactor 20 amps marca general electric o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación									
	SUB-TOTAL									
339,337.05										

1

No. DE EXPEDIENTE: 2020P000131

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-073

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE	PRESUPUESTO				
		Alumbrado canchales de usos múltiples				0.00
		Suministro e instalación de poste metálico de 11 m incluye nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	1.00	4,684.79	5,434.38
		Suministro e instalación de crucela o soporte galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo incluye soportaria, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	726.57	842.82
		Suministro e instalación de tapa para poste metálico de 2" x 4" color negro, incluye fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	1.00	288.97	335.21
		Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.50 prefabricada incluye apertura de cepa, nivelación, retiro de escombro, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	3,869.60	4,488.74
		Suministro e instalación de registro para alumbrado público de 40x40 cm incluye apertura de cepa, mano de obra, nivelación, retiro de escombro compactación y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	1.00	1,929.93	2,238.72
		Elaboración de banco de ductos conformado por (1) poliducto de 41 mm RD 17 por medios mecánicos de 20 x 80 cm incluye; maquinaria, retiro de escombro, cinta de señalización de peligro, relleno con arena (20 cm), relleno con producto de la excavación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	m	10.00	116.85	1,356.62
		Suministro e instalación de cable XLP-DRS cal. 4 de aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aéreo incluye; conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación	m	15.00	113.61	1,976.81
		Suministro e instalación de cable monopolar cal. 6 de aluminio incluye mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación	m	45.00	28.67	1,496.57
		Suministro e instalación de conector bimetálico ub214 incluye ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	2.00	84.16	185.25
		Suministro e instalación de zapata mecánica cal. 2 marca bundy incluye; tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	231.14	288.12
		Suministro e instalación de luminaria tipo reflector stadium floodlight de 400w, Catalogo lcsft-120-s-60-40-mis marca luceco o similar incluye conexiones, fijación, soportaria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	3.00	7,614.90	26,498.85
		Desmontaje				0.00
		Desmantelamiento y retiro de gabinete de control así como sus componentes incluye: mano de obra, escalera, entrega en bodega de alumbrado público, flete y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	1.00	341.82	396.28
		Desmantelamiento de luminaria existente tipo colonial incluye: mano de obra, escalera, entrega en bodega de alumbrado público, flete y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00	284.68	2,641.83
		Desmontaje de poste existente incluye: maniobra, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	8.00	512.45	4,755.54
		Demolición de base de concreto piramidal incluye: mano de obra, retiro de escombro, relleno con arena, compactación, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	1.00	314.57	364.90
		Reemplazo de luminarios				0.00
		Suministro e instalación de luminaria catalogo avp12 p30 as 30k r5 ay xl marca american electric o similar incluye: materiales, conexiones, fijación, acarreo, montaje con equipo de elevación hidráulico, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00	7,254.97	67,326.12
		Instalación de poste de 5 m existente incluye: nivelación, tuercas por arriba y por abajo, grout, maniobra de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	7.00	2,859.58	23,057.39
		SUB-TOTAL				143,675.13

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000131

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-073

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE		PRESUPUESTO				
		Reubicación de luminarios				0.00
		Instalación de poste de 5 m existente incluye: nivelación, tuercas por arriba y por abajo, grout, maniobra de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	2,839.58	3,293.91
		Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.50 prefabricada incluye apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	3,869.60	4,488.74
		Suministro e instalación de registro para alumbrado público de 40x40 cm incluye apertura de cepa, mano de obra, nivelación, retiro de escombros compactación y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	1.00	1,929.93	2,238.72
		Elaboración de banco de ductos conformado por (1) poliducto de 41 mm rd 17 por medios mecánicos de 20 x 80 cm incluye: maquinaria, retiro de escombros, cinta de señalización de peligro, relleno con arena (20 cm), relleno con producto de la excavación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	m	10.00	116.95	1,356.62
		Suministro e instalación de cable xlp-drs cal. 4 de aluminio, 2x1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aéreo incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación	m	15.00	113.61	1,976.81
		Suministro e instalación de cable monopol cal. 6 de aluminio incluye mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación	m	22.00	28.67	731.66
		Suministro e instalación de conector bimetalico ub214 incluye ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	2.00	84.16	195.25
		Suministro e instalación de zapata mecánica cal. 2 marca bundy incluye: tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	231.14	288.12
						0.00
		Limpieza y estudios				
		Limpieza final general de toda la obra, para su recepción y ocupación, comprende limpieza de vidrios, azulejos, pisos, paredes, muebles, accesorios de baño, chapas, puertas, considerando andamios; recolección de toda la basura y su acarreo fuera de la obra (medido en superficie limpiada), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.l.	m2	92.50	8.50	912.05
		Estudio de mecánica de suelos (incluye entrega del reporte)	pza	1.00	11,000.00	12,760.00
		Revisión, análisis y diseño de elementos estructurales de obra, incluye entrega de memoria de cálculo firmado por responsable	pza	1.00	15,000.00	17,400.00
						0.00
		Murete para placa				
Excavación para zapatas, por medios mecánicos en cualquier tipo de material a cualquier profundidad. Incluye: afine de taludes y fondo, retiro de material producto de excavación fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y boco lo necesario para su correcta ejecución	m3	1.30	383.92	578.95		
Compactación por unidad de obra terminada; del terreno natural en el área de despiante de los terraplenes y de la cama de los cortes. Para un grado de compactación de 90% de su pvsrn según la prueba proctor modificada. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. En 20 cm de espesor.	m2	1.50	19.17	33.36		
					SUB-TOTAL	46,234.19

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000131

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2020-PDM-PCAM-OP-073

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2020				
		CONCEPTO				
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
REHABILITACIÓN DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE	PRESUPUESTO					
	Relleno en cepas de cimentación con caliche cribado, compactada por cualquier medio al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.20	292.05	67.76	
	Plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm ² de aproximadamente 0.05 m de espesor. Incluye afine, terminado de la superficie, herramienta, equipo, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1.50	151.88	264.27	
	Zapala corrida de sección constante de 60 x 20 cm., armada con 4 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" a @ 20 cm., en sentido transversal, concreto premezclado f'c=200 kg/cm ² . Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1.00	638.03	740.11	
	Rodapé con block de concreto de 20 x 20 x 40 cm. Asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5 juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm., acabado común, relleno de celadas con concreto f'c=100 kg/cm ² . 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/cm ² . Impermeabilización de microelástico marca taster o similar en ambos lados, proporción 1.5 lit/m ² . Y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	0.40	906.42	420.58	
	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.20 x 0.20 m. Con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm ² , agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos del número 2 (1/4") a cada 0.20 cm, 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 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1.00	415.36	481.82	
	Relleno compactado en zanjas de cimentación con material producto de excavaciones por cualquier medio al 90% de su pvsim, en capas de 20 cm. Hasta llegar a nivel de terreno natural, medido compacto, incluye maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.50	100.90	58.52	
	Muro de block de 20x20x40 relleno con concreto f'c=100 kg/cm ² asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado con 1 varilla #3 @80 cm y 1 varilla #3 horizontal a cada 2 hiladas. Acabado común ambas caras, incluye material, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	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/cm ² , armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos @ 0.20 m. Incluye: material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1.00	425.60	493.70	
	Suministro y colocación de aplastado acabado fino en muros, con mortero cemento arena en proporción 1:4 de 1.5 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perfilado en esquinas y cantos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.20	141.09	523.73	
	Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica marca osel plata o similar incluye preparación de la superficie para su correcta aplicación, sellador, andamios, materiales, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.20	60.37	224.09	
	Suministro y colocación de placa nombre de la obra y logotipo de administración según diseño, de 40 x 60 cm. En aluminio fundido, grabada en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta fijación a murete.	pza	1.00	4,465.35	5,203.01	
	Construcción de rampa para acceso de 15 cm. De espesor promedio a base de concreto f'c=150 kg/cm ² reforzada con malla electrosoldada 6x6-10/10. Acabado rayado.	m2	12.00	570.92	7,947.21	
SUB-TOTAL				17,943.57		
TOTAL				1,500,000.00		

No. DE EXPEDIENTE: 2020OP000131

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2020

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0318/20



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. IDAD	AVANCE AL 31/12/20	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES) (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
1	REHABILITACION DE PARQUE LOS BRONCES EN LA COLONIA PUNTA ORIENTE	CHIHUAHUA	CONT	IT	1,500.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1	OBRA	100%	SEPTIEMBRE	DICIEMBRE	500,000.00
TOTAL					\$	1,500,000.00	\$	1,500,000.00	\$	-	\$	-	\$

[Handwritten signature]

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN