

02221



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2022-PDM-PDFN-OP-014
NO. EXPEDIENTE: 2022OP000123
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 12 DE MAYO DE 2022

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2022, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$60,000,000.00 (SESENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DIRECTO POR FINANCIAMIENTO, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL	OTRAS CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA CIVIL	\$60,000,000.00
	U OBRA PESADA	
	221-000-02K0904-61601-2-0-PDFN-12	

OBRA O PROYECTO

1. POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

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. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



C.C.P.: M.A. ALBA AMANDA CORDOVA CHAVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
		CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO					
		ESTACIONAMIENTO					
		Despalme de 20 cms con medios mecánicos donde lo indique la dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Corte de terreno natural con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.					
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, equipo, material, herramienta, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Suministro y colocación de material de subbase triturada parcialmente de 0.20 m de espesor, compactada al 95% del P.VSM de la prueba proctor, usando material especificado en proyecto. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Suministro y colocación de material de base hidráulica triturada de 0.20 m de espesor, compactada al 100% del P.VSM de la prueba proctor, usando material especificado en proyecto. Incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Riego de impregnación sobre base compactada al 95% y seca aplicando producto asfáltico de fraguado medio en proporción de 1.50 lts/m2 calentado de 80 a 90 grados. Incluye: nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.					
		Riego de liga con material de asfalto rebajado tipo FR-3 a razón de 0.5 lts/m2. Incluye: nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.					
		Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista de 7 cm de espesor compacto TMA 3/4". Incluye: riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m2, suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamiento, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaflianes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		Suministro y colocación de líneas divisorias, acabado con pintura ahulada para tráfico de 10 cm en color blanco, amarillo y azul según sea el caso. Incluye: materiales, desperdicios, trazo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Suministro y colocación de flechas de circulación en vialidad, acabado con pintura ahulada para tráfico en color blanco, amarillo y azul según sea el caso. Incluye: materiales, desperdicios, trazo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Terriaplén con material de banco cribado calidad sub rasante, compactada al 95% de la prueba proctor en capas no mayores a 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, tendido, humectado, compactado y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		PISTA (4 M DE ANCHO)					
		Despalme de 20 cms con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		m3	478.31	94.68	52,532.21	0.00	
		SUB-TOTAL					
		5,480,243.02					

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	573.97	200.92	133,773.58
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramientas, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,391.53	23.79	65,997.62
		Suministro y colocación de material de base hidráulica de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del P.VSM de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	478.31	363.25	201,545.48
		Relleno confinado con material inerte traído fuera de la obra (arcilla roja) espesor de 10 cm, compactado con pisón. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	1,221.36	77.32	109,545.24
		Guarnición de concreto F'c=150 kg/cm² de 12 cm ancho y 30 cm de altura acabado con orillero en esquinas superiores. Incluye: excavación, afine de superficie, cimbra, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	438.00	330.00	167,666.40
		SOFTBOL				0.00
		CAMPO				0.00
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	1,244.60	94.68	136,692.92
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	1,493.52	200.92	348,090.52
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	6,223.00	23.79	171,732.40
		Suministro y colocación de material de subbase parcialmente triturada de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del P.VSM de la prueba proctor, usando material especificado en proyecto. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	800.00	350.14	324,929.92
		Riego de impregnación sobre base compactada al 95% y seca aplicando producto asfáltico de fraguado medido en proporción de 1.50 lit/m2 calentado de 80 a 90 grados. Incluye: nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	900.00	16.17	16,881.48
		SUB-TOTAL				1,676,855.57

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORRINDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro e instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características) modelo Libra de 40 mm, con 12,000 dtex, tipo de fibra 100% monofilamento de polietileno con doble base de respaldo (primer respaldo 100% de polipropileno y segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes) con un peso de fibra de 1,050 gr/m2 y un peso total incluyendo base primaria y secundaria de 2,450 gr/m2, color EMERALD & OLIVE, instalado mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como líneas blancas para delimitar la cancha de juego con pegamento RS-5-20 de alto contacto, con agregados de caucho SBR de llanta a razón de 10 kg/m2 y arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15 kg/m2. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	4,000.00	447.75	2,077,560.00		
		Relleno confinado con material inerte traído fuera de la obra (arcilla roja) de 10 cm de espesor compactado con pisón. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	352.50	77.32	31,616.15		
		Relleno confinado con material inerte traído fuera de la obra (arcilla mostaza) de 10 cm de espesor compactado con pisón. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	4,970.50	77.32	445,810.11		
		Suministro y fabricación de dentellón perimetral de 0.15 mt x 0.15 mt con concreto de F'c=200kg/cm2 para adherir pasto sintético. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarneos, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	120.00	142.10	19,780.32		
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, 55 mm x 55 mm de 4.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque y/o esquinero de 3" cedula 30 diámetro exterior, a cada 3.00 mts. A toda la altura, refuerzo de tubo de línea de 2 1/2" cedula 30 diámetro exterior, altura de 1.90 mts a cada 1.00 mt, barra superior, 2 intermedias e inferior de 1 5/8" cedula 30 diámetro exterior, solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en uniones, accesorios en arranques y/o esquineros. Incluye: pintura esmalte anticorrosiva de aluminio en toda la tubería, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	20.00	2,940.00	68,208.00		
		Suministro y colocación de malla ciclónica calibre 10.5, de 55 mm x 55 mm de 1.50 m de altura (malla fielder), tubos de arranque y esquinas de 3" cedula 30, tubería intermedia de 2" cedula 30 @ 3.00 mts, barras superior e intermedias de 1 5/8". Incluye: materiales, excavaciones, cortes, anclaje, placas soldadura, recubrimiento esmalte color aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	226.00	1,274.00	333,991.84		
		Puerta de 3.00 mts x 1.5 mts de doble hoja de malla ciclónica, tubos cedula 30 en arranques de 3", estructura de puerta con tubos de 2". Incluye: candado, pasador, materiales, mano de obra, pintura esmalte anticorrosiva de aluminio en toda la tubería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	5,733.00	6,650.28		
		Estructura longitudinal de concha (back stop) con postes de 3" cedula 30 galvanizado y 115.00 m2 de estructura superior de concha protectora a base de cabrilla fabricada con tubería cedula 30 de 3/4" unida a posteriori mediante tubo de 1 5/8" cedula 30 galvanizado de igual calidad. Incluye: mano de obra, herramientas, equipo, pintura de esmalte color aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	400.00	98.00	45,472.00		
		Suministro y colocación de malla de nylon con abertura de 1 3/4" x 1 3/4" instalación en estructura de concha de back stop. Incluye: material, mano de obra, herramienta, anclaje y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	400.00	452.76	210,080.64		
		GRADA BAÑOS						
		Despalme de 20 cms de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	24.30	94.68	2,668.84		
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarneos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	24.16	200.92	6,796.24		
		SUB-TOTAL					3,248,634.42	

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	121.50	23.79	3,352.96
		Suministro y colocación de material de subbase parcialmente triturada de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del P.VSM de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	121.50	350.14	49,348.73
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	51.24	100.00	5,943.26
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	41.40	176.11	8,457.51
		Plantilla de nivelación para recibir zapata aislada con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	15.22	176.11	3,108.24
		Zapata aislada de 1.15 mts x 1.15 mts x 0.20 mts, armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6.00	1,651.39	11,493.67
		Zapata aislada de 1.00 mt x 1.00 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6.00	1,336.68	9,303.29
		Zapata aislada de 0.80 mt x 0.80 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	1,055.85	2,449.57
		Zapata corrida de concreto F'c=200 kg/cm2 de 60 cms de ancho y 20 cms de peralte armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cms en sentido transversal. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	69.00	843.38	67,504.14
		Rodapié de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	28.98	545.70	18,344.69
		Relleno y compactación con material de banco caliche cribado con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	27.76	339.00	10,924.21
SUB-TOTAL					190,230.27	

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Firme de concreto de Fc=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado en franjas no mayores de 3 mts. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 mts, cimbra interior y membrana de curado marca Curacreto o similar en calidad, acabado semipulido, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	92.29	444.10	47,543.75
		Muro de block de 15x20x40 cm, armado, con varillas #5 @ 1.00 mt vertical y varillas #3 @ 0.6 mt horizontal, relleno de concreto Fc = 200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	147.98	612.47	105,134.64
		Columna CC-1 de 20 cms x 35 cms, armada con 8 varillas #5 y estibos #3 @ 20 cms de concreto Fc=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	33.60	1,736.57	67,684.55
		Columna CC-2 de 20 cms x 35 cms armada con 6 varillas #4 y estibos #3 @ 20 cms de concreto Fc=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	16.08	1,269.80	23,685.33
		Castillo K-1 de 15 cms x 15 cms con 4 varillas #3 y estibos #2 @ 20 cms de concreto Fc=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	2.88	569.30	1,901.92
		Dado D-1 de 45 cms x 40 cms armado con 8 varillas #5 y estibos #3 @ 20 cms de concreto Fc=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	6.40	1,994.82	14,809.54
		Dala de 15 cms x 20 cms con 4 varillas #3 y estibos #2 @ 20 cms de concreto Fc=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	10.90	569.30	7,198.23
		herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	640.92	5,947.74
		Andas de 1" redondo liso A-36 de 75 cms x 25 cms. Incluye: rosca conforme a lo indicado en planos, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	1,324.96	12,295.63
		Placa 35 cms x 40 cms de 3/4" de espesor. Incluye: 4 atesadores de 1/4" de h=15 cms, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	32.70	1,310.43	49,707.23
		Trabe T-1 de 22 cms x 35 cms con 8 varillas #4 y estibos #3 @ 20 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	93.15	1,551.46	167,641.46
		Gradas a base de losa de concreto de 13 cm de espesor, Fc=200 kg/cm2, apoyadas sobre vigas y muros de carga, con dimensiones de escalón de 85 cms de ancho y 45 cms de alto, armada con 8 varillas de 3/8" longitudinales por escalón, y varillas de 3/8" @ 25 cm transversal, conforme a detalle proporcionado en planos, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	30.40	338.10	11,922.76
		Suministro y colocación de columna C-1 a base de tubo de 10" cedula 20 (A-36). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	43.20	338.10	16,942.87
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		SUB-TOTAL 532,415.64				

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIADAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO					
		Suministro y colocación de soporte T-1 a base de tubo de 2" cedula 40. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	16.56	446.88	8,584.39	
		Suministro y colocación de mallasombra al 80% a base de monofilamento de polietileno de alta densidad confeccionado con hilo lex 210. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	97.20	229.32	25,656.29	
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varillas #3 @ 20 cms en sentido transversal, de 1.20 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	3.96	1,370.90	6,297.37	
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 14 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varilla #3 @ 20 cms en sentido transversal de 3.0 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5.67	1,370.90	9,016.68	
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo (de acuerdo al plano), dimensiones de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye: cierra puertas, tope de puerta marca Hager, modelo Hager-dome-sop-241 f, sello perimetral y guardapolvo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	3.00	6,414.49	22,322.43	
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, a base de tubo de acero de perfil circular de 2½" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: anclaje, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	57.60	2,298.10	153,549.85	
		Fabricación de escalón en gradas de 0.30 mt x 1.00 mt y 22.5 cms de altura de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	9.60	1,370.90	15,266.34	
		Meseta para lavabos de sobrepone de 10 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms. Incluye: mano de obra, equipo, cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2.28	666.40	1,762.49	
		Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, de dimensiones de 2.00 mts x 0.60 mt. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	6,350.00	7,366.00	
		DOGOUTS					0.00
		Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	36.83	100.00	4,272.28	
		Suministro y colocación de malla ciclónica No. 10.5, de 55 mm x 55 mm, de 1.50 m de altura (malla fielder), tubos de arranque y esquinas de 3" cedula 30, tubería intermedia de 2" cedula 30 @ 3.00 mts, barras superior e intermedias de 1 5/8". Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, excavaciones, cortes, andaje, placas soldadura, recubrimiento esmalte color aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	12.25	1,274.00	18,103.54	
				SUB-TOTAL			272,397.66

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	FUBIER UNITIVO MONTE LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN FI LAS CON QUINTAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de lámina galvanizada acanalada calibre 26. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pila para lámina y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	20.00	750.09	17,402.09
		Suministro y vaciado de concreto F'c=200 kg/cm2 para anclaje de columnas de P.T.R. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	0.06	4,270.19	297.21
		Piso de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 4.00 mts y zip trip a cada 3.00 mts, acabado semipulido. Incluye: cimbra interior y membrana de curado marca Curacreto o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	36.90	418.80	17,926.32
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 33 mm x 33 mm de abertura calibre 11 de 2.10 mts de altura y 0.80 mts con basidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	3,384.92	3,926.51
		Suministro y colocación de P.T.R. de 2"x2" color verde. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andas en columnas, cortes, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	61.43	90.65	6,459.61
		Suministro y colocación de polín 6EP14. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo necesario para su fijación P.U.O.T.	kg	116.06	90.94	12,243.22
		GRADAS USOS MULTIPLES				0.00
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	24.30	94.68	2,668.84
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	29.16	200.92	6,796.24
Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	121.50	23.79	3,352.96		
Suministro y colocación de material de subbase de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del PSVM de la prueba AASHTO T-180, usando material especificado en proyecto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	121.50	350.14	49,348.73		
Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	51.24	100.00	5,943.84		
Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	41.40	176.11	8,457.51		
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		SUB-TOTAL 134,823.06				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	FOLIO UNITIVO MONTE LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN FIAS COL CUINTAS	PRESUPUESTO				
		Plantilla de nivelación para recibir zapata aislada con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	15.22	176.11	3,109.26
		Zapata aislada de 1.15 mts x 1.15 mts x 0.20 mt, armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm².	pza	6.00	1,651.39	11,493.67
		Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				
		Zapata aislada de 1.00 mt x 1.00 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm².	pza	6.00	1,336.68	9,303.29
		Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				
		Zapata aislada de 0.80 mt x 0.80 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm².	pza	2.00	1,055.85	2,449.57
		Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				
		Zapata corrida de concreto F'c=200 kg/cm² de 60 cms de ancho y 20 cms de peralte armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	69.00	843.38	67,504.14
		Rodapié de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=100 kg/cm². Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.98	545.70	18,344.69
	Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	27.78	339.00	10,924.21	
	Firme de concreto de F'c=150 kg/cm², de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 m, cimbra interior y membrana de curacreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	92.29	444.10	47,543.75	
	Muro de block de 15 cms x 20 cms x 40 cms, armado con varillas #5 @ 1.00 mts vertical y varillas #3 @ 0.6 mt horizontal, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	147.98	612.47	105,134.64	
	Columna CC-1 de 20 cms x 35 cms, armada con 8 varillas #5 y estribos #3 @ 20 cms, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	33.60	1,736.57	67,694.55	
	Columna CC-2 de 20 cms x 35 cms armada con 6 vs #4 y estribos #3 @ 20 cms, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	16.08	1,269.80	23,685.33	
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		SUB-TOTAL				
		367,177.09				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS	PRESUPUESTO				
		Castillo K-1 de 15 cms x 15 cms con 4 varilla #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	2.88	569.30	1,901.92
		Dado D-1 de 45 cms x 40 cms armado con 8 varillas #5 y estribos #3 @ 20 cms, concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	6.40	1,994.82	14,809.54
		Dala de 15 cms x 20 cms con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	10.90	569.30	7,198.23
		Anchas de 1" redondo liso A-36 de 75 cms x 25 cms. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	640.92	5,947.74
		Placa 35 cms x 40 cms de 3/4". Incluye: 4 atesadores de 1/4" de h=15 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	1,324.96	12,295.63
		Tabla T-1 de 22 cms x 35 cms con 8 varillas #4 y estribos #3 @ 20 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	32.70	1,310.43	49,707.23
		Gradas a base de losa de concreto de 13 cm de espesor, F'c=200 kg/cm2, apoyadas sobre vigas y muros de carga, con dimensiones de escalón de 85 cms de ancho y 45 cms de alto, armada con 8 varillas de 3/8" longitudinales por escalón, y varillas de 3/8" @ 25 cm transversal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	93.15	1,551.46	167,641.46
		Suministro y colocación de columna C-1 a base de tubo de 10" cedula 20 (A-36). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	30.40	338.10	11,922.76
		Suministro y colocación de viga V-1 a base de tubo de 10" cedula 20 (A-36). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	43.20	338.10	16,942.87
Suministro y colocación de soporte T-1 a base de tubo de 2" cedula 40. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	16.56	446.88	8,564.39		
Suministro y colocación de mallasombra al 80% a base de monofilamento de polietileno de alta densidad confeccionado con hilo tex 210. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, anclajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	97.20	229.32	25,856.29		
		SUB-TOTAL				322,808.05

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varillas #3 @ 20 cms en sentido transversal, de 1,20 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 14 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varilla #3 @ 20 cms en sentido transversal de 3,0 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo (de acuerdo al plano), dimensiones de 1,00 mt x 2,10 mts, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye: cierra puertas, tope de puerta marca Hager, modelo Hager-dome-sop-241 f, sello perimetral y guardapolvo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0,90 mt en escalera y gradas, a base de tubo de acero de perfil circular de 2½" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: anclaje, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, de dimensiones de 2,00 mts x 0,60 mt. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		Fabricación de escalón en gradas de 0,30 mt x 1,00 mt y 22,5 cms de altura de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		DOGOUTS (2)							
		Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de malla ciclónica No. 10,5, de 55 mm x 55 mm, de 1,50 m de altura (malla Fielder), tubos de arranque y esquinas de 3" cedula 30, tubería intermedia de 2" cedula 30 @ 3,00 mts, barras superior e intermedias de 1 5/8". Incluye: mano de obra, herramientas, materiales, excavaciones, cortes, anclaje, placas soldadura, recubrimiento esmalte color aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
Suministro y colocación de lámina galvanizada acanalada calibre 26. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pila para lamina y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.									
Suministro y vaciado de concreto F'c=200 kg/cm2 para anclaje de columnas de P.T.R. Incluye: mano de obra, cimbra, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
Piso de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 4,00 mts y zip tip a cada 3,00 mts, acabado semipulido. Incluye: cimbra inferior y membrana de curado marca Curacreto o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
						m2	3,96	1,370,90	6,297,37
						m2	5,67	1,370,90	9,016,68
						pza	3,00	6,414,49	22,322,43
						m	57,60	2,298,10	153,549,85
						pza	1,00	6,350,00	7,366,00
						m2	9,60	1,370,90	15,266,34
						m3	36,83	100,00	4,272,28
						m	12,25	1,274,00	18,103,54
						m2	20,00	750,09	17,402,09
						m3	0,06	4,270,19	297,21
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123						m2	36,96	418,80	17,926,32
SUB-TOTAL									271,820,10

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de 33 mm x 33 mm de abertura calibre 11 de 2.10 mts de altura y 0.80 mts con bastidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	3,384.92	3,926.51
		Suministro y colocación de P.T.R. de 2"x2" color verde. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, andas en columnas, cortes, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	61.43	90.65	6,459.61
		Suministro y colocación de polin 6EP14. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo necesario para su fijación P.U.O.T.	kg	116.06	90.94	12,243.22
		HANDBALL (24X44 M)				0.00
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	211.20	94.68	23,195.84
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	253.44	200.92	59,068.55
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	1,056.00	23.79	29,141.80
		Suministro y colocación de material de subbase de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del PSVM de la prueba AASHTO T-180, usando material especificado en proyecto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	1,056.00	350.14	428,907.49
		Cimbra en piso de cancha para formar naiz, de 10 cm. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, cimbrado y descimbrado, tuño, suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	136.00	31.24	4,928.42
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123	Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3.00 mts, cimbra interior y membrana de curacreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	1,056.00	444.10	544,004.74	
	Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 cms x 20 cms. Incluye: 4 anclas de varilla 1/2", estibos de alambón a cada 15 cms para recibir portería, cepas de concreto para fijación de anclas, soporte de portería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	771.75	3,580.92	
	Suministro y colocación de portería de 3.00 mts de largo y 2.00 mts de alto, fabricada con tubo de 3" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrosfática políester poliuretano. Incluye: red, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	12,098.10	28,067.59	
	SUB-TOTAL				1,143,524.69	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y aplicación de pintura a dos manos en cancha de handball, pintura tipo top deportiva marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	219.56	203,751.68
		Suministro y aplicación de sellador tipo adhetop marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	800.00	34.92	32,405.76
		Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de handball, 5 cm de ancho, con pintura marca Comex línea Top Deportivo. Incluye: preparación de la superficie, trazo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	235.10	33.81	9,220.53
		Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre apianado o sobre piso de cancha, con leyenda (la que indique la supervisión de obra). Incluye: preparación de la superficie, fondo blanco con pintura vinilica marca Osel plata o similar en calidad, en color blanco, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	6,653.22	15,435.47
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, rombo de 55 mm x 55 mm de 2.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	48.00	1,470.00	81,849.60
		FUTBOL 7				0.00
		CANCHA				0.00
		Corte de terreno natural con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	700.00	131.81	107,029.72
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: flejes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	910.00	200.92	212,091.15
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,709.00	23.79	74,758.65
		Suministro y colocación de material de subbase parcialmente triturada de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del PSVM de la prueba proctor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	541.82	350.00	219,978.92
		Riego de impregnación sobre base compactada al 95% y seca aplicando producto asfáltico de fraguado medio en proporción de 1.50 lts/m2 calentado de 80 a 90 grados. Incluye: nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	2,709.00	16.17	50,813.25
		SUB-TOTAL				1,007,334.73

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UN DAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO					
				Suministro y fabricación de dentellón perimetral de 0.15 mt x 0.15 mt con concreto de F'c=200kg/cm2 para adherir pasto sintético. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Suministro e instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stemgrass de 50 mm, con 12,000 dtex, tipo de fibra, 100% monofilamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes, con un peso de la fibra de 1,250 g/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2,591 g/m2., en color, EMERALD & OLIVE bicolor instalado en rollos de 4 m de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, y perímetro total de la cancha con pegamento RS-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por ml para evitar desprendimientos posteriores, agregados a el pasto - arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15kg/m2 y caucho virgen SBR granulado de 2-3 mm a razón de 10 K/m2. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.					
				Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 cms x 20 cms. Incluye: 4 anclas de varilla 1/2", estibos de alambón a cada 15 cms para recibir portería, cepas de concreto para fijación de anclas, soporte de portería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de portería de 6.00 mts de largo y 2.00 mts de alto, fabricada con tubo de 4" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrostática poliéster poliuretano. Incluye: malla recta de 12 cms x 12 cms, sin tensar con diámetro de hilo de 2 mm, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, rombo de 55 mm x 55 mm de 4.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de rombo 55 x 55 mm, calibre 11 de 2.10 mts de altura y 1.20 mts de ancho, con bastidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				GRADAS BAÑOS					
				Despalme de 20 cms de material estéril con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreo, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123				Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
					m	212.00	142.10	34,945.23	
					m2	2,709.00	447.75	1,407,027.51	
					pza	4.00	771.26	3,578.65	
					pza	2.00	14,063.00	32,626.16	
					m	86.00	2,940.00	293,294.40	
					m	126.00	1,470.00	214,855.20	
					pza	2.00	4,750.00	11,020.00	
					m3	22.30	94.68	2,449.18	
					m3	26.76	200.92	6,236.88	
					m2	111.50	23.79	3,077.00	
					m3	114.50	339.00	43,846.26	
				SUB-TOTAL					2,052,956.47

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACION
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	FUNDACIÓN MUJERES EN VIGILANCIA H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN FELIX CON JUNTAS	PRESUPUESTO				
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	51.24	100.00	5,943.26
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	41.40	176.11	8,457.51
		Plantilla de nivelación para recibir zapata aislada con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	15.22	176.11	3,108.24
		Zapata aislada de 1.15 mts x 1.15 mts x 0.20 mts, armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6.00	1,651.39	11,493.67
		Zapata aislada de 1.00 mt x 1.00 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6.00	1,336.68	9,303.29
		Zapata aislada de 0.80 mt x 0.80 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	1,055.85	2,449.57
		Zapata corrida de concreto F'c=200 kg/cm2 de 60 cms de ancho y 20 cms de peralte armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cms en sentido transversal. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	69.00	843.38	67,504.14
		Rodapié de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	28.98	545.70	18,344.69
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	27.78	339.00	10,922.24
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado en franjas no mayores de 3 mts. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 mts, cimbra interior y membrana de curado marca Curacreto o similar en calidad, acabado semipulido, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	92.44	444.10	47,621.02
		Muro de block de 15x20x40 cm, armado, con varillas #5 @ 1.00 mt vertical y varillas #3 @ 0.6 mt horizontal, relleno de concreto F'c = 200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	152.93	612.47	108,651.44
		Columna CC-1 de 20 cms x 35 cms, armada con 8 varillas #5 y estribos #3 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	33.60	1,736.57	67,684.55
		SUB-TOTAL			361,483.62	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA ELECTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

**DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL**

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varillas #3 @ 20 cms en sentido transversal, de 1.20 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	3.96	1,370.90	6,297.37
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 14 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varilla #3 @ 20 cms en sentido transversal de 3.0 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	4.95	1,370.90	7,871.71
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo (de acuerdo al plano), dimensiones de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye: cierra puertas, tope de puerta marca Hager, modelo Hager-dome-sop-241 f, sello perimetral y guardapolvo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	3.00	6,414.49	22,322.43
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, a base de tubo de acero de perfil circular de 2½" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: anclaje, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	51.00	1,324.96	78,384.63
		Fabricación de escalón en gradas de 0.30 mt x 1.00 mt y 22.5 cms de altura de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2.88	1,370.90	4,579.90
		Meseta para lavabos de sobrepone de 10 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms. Incluye: mano de obra, equipo, cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2.28	666.40	1,762.49
		Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, de dimensiones de 2.00 mts x 0.60 mt. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	6,350.00	7,366.00
		EDIFICIO				0.00
		PRELIMINARES				0.00
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Corte de terreno natural con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.	m3	21.46	131.81	3,281.23
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	25.75	205.02	6,123.95
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	107.30	24.28	3,022.08
		SUB-TOTAL				141,011.79

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	FUNDACIÓN MONTE LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN FI LÍAS CON CUINTAS	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de material de subbase de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del PVSIM de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		ALBANILERIA							
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Zapata corrida de 0.80 mt x 0.20 mt, armada con 4 varillas de 3/8" en el sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en el sentido transversal, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Rodapié de block de 15 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=200 kg/cm², armado de 1 varilla de 3/8" @ 80 cm vertical, y 1 varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Firme de concreto de F'c=150 kg/cm², de 10 cm de espesor, colado en franjas no mayores de 3 mts. Incluye: malia electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 mts, cimbra inferior y membrana de curado marca Curacreto o similar en calidad, acabado semipulido, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Muro de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms, acabado aparente, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto F'c=150 kg/cm², con armado de 1 varilla de 3/8" @ 80 cms sentido vertical, y 1 varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal, dalas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del #3, juntas de construcción @ 3.00 mts máximo y en crueros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
Muro de block cara de piedra de 15 cms x 20 cms x 40 cms color capuchino, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto F'c=150 kg/cm², con armado de 1 varilla de 3/8" @ 80 cm en sentido vertical y 1 varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal. Dalas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del #3, juntas de construcción @ 3.00 mts máximo y en crueros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
Losa de azotea solida de 12 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con 1 varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 26 cm, tanto para refuerzo positivo y negativo: usar varilla de 3/8" recta inferior y bastón de 3/8 @ 52 cm y bayonetas intercaladas @ 52 cms. Incluye: cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
Mesaeta para lavabos de sobreponer de 10 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms. Incluye: mano de obra, equipo, cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
				m2	3.29	680.00	2,595.15		
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123				SUB-TOTAL 859,928.60					

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN

GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				0.00
		PUERTAS Y VENTANAS				
		Suministro y colocación de puerta corrediza de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, dimensión de 1.70 mt x 2.10 mt. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	20,919.00	24,286.04
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo de acuerdo al plano de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco metálico con tope de puerta marca Hager modelo Hager-dome-sop-241 f o similar en calidad, 3 bisagras de 3" A30, marca Phillips o similar en calidad, cerradura de intercomunicación modelo A52ps acabado cromo mate marca Scovill o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	4,550.00	10,556.00
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo (de acuerdo al plano), dimensiones de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye: cierra puertas, tope de puerta marca Hager, modelo Hager-dome-sop-241 f, sello perimetral y guardapolvo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	5.00	6,545.40	37,963.32
		Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, de dimensiones de 1.25 mts x 2.40 mts. Incluye sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	3,984.00	9,242.88
		Suministro y colocación de cortina enrollable metálica de dimensiones de 4.60 mts x 1.50 mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	32,257.00	37,418.12
		Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, de dimensiones de 1.50 mt x 2.40 mt. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	14,400.00	16,704.00
		HERRERIA				0.00
		Celosía de acceso a base de tubo de acero de perfil circular de 2½" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: anclaje, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	m2	3.57	1,500.00	6,211.80
ACABADOS				0.00		
Suministro y colocación de pintura acabado mate, color blanco Sherwin Williams o similar en calidad. Incluye: una aplicación de sellador vinílico y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	m2	294.00	68.57	23,385.11		
Suministro y colocación de plafón a base de placa de yeso tipo WR (contra humedad) de 61 cms x 61 cms marca Tablaroca o similar en calidad colocada sobre riel y tee de aluminio, colganteada con alambre y sujeta de perno de cerro sobre losa de concreto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, recortes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	21.15	413.04	10,133.52		
SUB-TOTAL					175,880.80	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de muro de panel de yeso de 13 cm de espesor dos caras marca Tablaroca o similar en calidad, soportado por basidor de canalera de carga calibre 22 y canal lisón calibre 26, juntado con compuestos redmix y reforzado en sus juntas con perfacinta. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, andamios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2.26	477.25	1,251.16
		Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea, elaborado con asfalto modificado SBS de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de roña pigmentada y esmalitada a fuego con resina silicón color terracota, se considera para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, aplicación de manto prefabricado adhiriendo por termofusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en: bajadas pluviales, chaflanes, tuberías y medio pretil. Incluye: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cms, equipo y gas butano, mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se garantiza 10 años el material por parte del fabricante teniendo en cuenta los mantenimientos preventivos de pintar el impermeabilizado acrílico cuando lo requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	107.30	167.80	20,885.73
		FRONTÓN 1				0.00
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	84.00	94.68	9,225.62
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreo, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	100.80	200.92	23,493.17
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	420.00	23.79	11,590.49
		Suministro y colocación de material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	84.00	339.21	33,052.62
		Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	196.48	100.00	22,791.68
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	36.33	176.11	7,421.77
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000123	Plantilla de nivelación para recibir zapata aislada con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	90.43	176.11	18,473.73
		Zapata aislada de 3.40 mts x 2.70 mts x 0.30 mt, armada con varillas de 3/8" en ambos sentidos y en ambos lechos @13.5 cms, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	18,352.66	42,578.17
			pza	2.00	13,269.69	30,785.68
SUB-TOTAL					221,549.82	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Zapata aislada de 3.25 mts x 2.55 mts x 0.30 mt, armada con varillas de 3/8" en ambos sentidos y en ambos lechos @13.5 cm, concreto F _c =200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Zapata aislada de 4.05 mts x 3.35 mts x 0.30 mt, armada con varillas de 3/8" en ambos sentidos y en ambos lechos @13.5 cms, concreto F _c =200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Zapata aislada de 4.25 mts x 3.55 mts x 0.30 mt, armada con vs de 3/8" en ambos sentidos y en ambos lechos @13.5 cm, concreto F _c =200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Zapata corrida de 1.40 mts x 0.30 mt, armada con 12 varillas de 3/8" en el sentido longitudinal y @ 13.0 cms en el sentido transversal y concreto F _c =200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Rodapié de block doble, de 20 cms x 20 cms x 40 cms, asentado con cemento mortero-arena, celdas rellenas de concreto con armado de 1 varilla de 3/8" cada dos celdas y 1 varilla de 3/8" cada dos boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 mts máximo y en crueros, grapas de amarre @ 80 cms, concreto de relleno F _c =200 kg/cm ² . Incluye materiales: mano de obra, herramienta, acarreo, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Muro de block doble, cara de piedra de 20 cms x 20 cms x 40 cms color capuchino de un lado y de 20 cms x 20 cms x 40 cms color arena en el otro, asentado con cemento mortero-arena, relleno de concreto con armado de 1 varilla de 3/8" cada dos celdas y 1 varilla de 3/8" cada dos boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 mts máximo y en crueros, grapas de amarre @ 80 cms, concreto de relleno F _c =200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Contrahiente de 1.00 mts x 0.30 mt armada con 16 varillas #5 longitudinales y estribos #3 @ 25 cms, concreto F _c =200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Estructura metálica con acero estructural en cuerda superior e inferior, tensores y tirantes, a base de P.T.R. de 2"x2" blanco, diagonales a base de P.T.R. de 1"x1" verde, con esmalte anticorrosivo marca Comex 100 o similar en calidad aplicación acabado uniforme color indicado por la supervisión, andamiaje, maniobras hasta 8.00 mts de altura por cualquier medio, barrenado de placas para fijación de estructura en anclas, suministro de materiales, herramienta menor, mano de obra, tuercas, cuerdas, elevación, fijación, nivelación, desperdicios, soldadura, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123									

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

SUB-TOTAL

4,021,343.57

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORRUNDIA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022										
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE					
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO										
				Aplanado de mortero-cemento-arena proporción 1´4 acabado aplanado fino de 3 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m2	472.80	232.02	127,250.90	
				Suministro y colocación de pintura acabado mate, color verde olivo opaco marca Sherwin Williams o similar en calidad. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, una aplicación de sellador vinílico y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.						m2	472.80	67.20	36,855.71	
				Firme de concreto de F´c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado en franjas no mayores de 3 mts. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 mts, cimbra interior y membrana de curado marca Curacrieto o similar en calidad, acabado semipulido, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m2	420.00	444.10	216,365.52	
				Suministro y colocación de solera de 1/2" x 4" (10 cms de ancho), acabado con pintura de esmalte anticorrosiva marca Comex o similar en calidad, color rojo vivo, andamiaje, maniobras hasta 10.0 mt de altura por cualquier medio, barrenado de placas para fijación de estructura en anclas, suministro de materiales, herramienta menor, mano de obra, tuercas, cuerdas, elevación, fijación, nivelación, desperdicios, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						kg	340.87	90.65	35,843.84	
				Suministro y aplicación de pintura marca Comex línea Top-Deportivo en línea de larga y corta en cancha de frontón, 10 cm de ancho. Incluye: trazo, preparación de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m	5.10	96.92	573.38	
				Suministro y aplicación de pintura marca Comex línea Top-Deportivo en línea de marcación en cancha de frontón, de 8 cm de ancho. Incluye: trazo, preparación de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m	13.50	96.92	1,517.77	
				Suministro y colocación de perfil P.T.R. 4 "x 3" azul, colado a nivel de piso terminado de firme, acabado esmalte anticorrosivo marca Comex 100 o similar en calidad, aplicación acabado uniforme. Incluye: andamiaje, maniobras hasta 10.0 mts de altura por cualquier medio, barrenado de placas para fijación de estructura en anclas, suministro de materiales, herramienta menor, mano de obra, tuercas, cuerdas, elevación, fijación, nivelación, desperdicios, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						kg	252.96	90.65	26,599.76	
				RAQUETEBOL									0.00	0.00
				PRELIMINARES										0.00
Despalme de 20 cms de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m3	80.30	94.68	8,819.25					
Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m3	96.36	200.92	22,458.36					
Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m2	401.48	23.79	11,079.40					
SUB-TOTAL										487,363.89				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de material calidad de subbase hidráulica de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del P.V.S.M de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afilen del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		ALBAÑILERÍA							
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Plantilla de nivelación para recibir zapata aislada con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Zapata aislada de 1.0 mts x 1.0 mts x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Zapata corrida de 0.80 mt x 0.20 mt, armada con 4 varillas de 3/8" en el sentido longitudinal y a cada 20 cms en el sentido transversal, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Rodapié de block de 20 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=200 kg/cm², relleno de concreto con armado de 1 varilla de 3/8" @ 80 cms vertical, y 1 varilla de 3/8" a cada dos hiladas horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Columna de 30 cms x 30 cms armada con 8 varillas #4 y estibos de varilla #3 @ 20 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Firme de concreto de F'c=150 kg/cm², de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 m, cimbra interior y membrana de curaceto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Gradas a base de losa de concreto de 13 cm de espesor, F'c=200 kg/cm², apoyadas sobre vigas y muros de carga, con dimensiones de escalón de 85 cms de ancho y 45 cms de alto, armada con 8 varillas de 3/8" longitudinales por escalón, y varillas de 3/8" @ 25 cm transversal, medido horizontal, conforme a planos y detalles proporcionados. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		SUB-TOTAL							
		648,727.69							

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO					
				Fabricación de escación en gradas de 0.30 mt x 1.00 mt y 22.5 cms de altura de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Muro de block de concreto de 20 cms x 20 cms x 40 cms, acabado aparente, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto con armado de 1 varilla de 3/8" @ 80 cm vertical, y 1 varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal, dadas a base de block tipo U, con 3 varillas del #3, juntas de construcción @ 3.00 mts máximo y en crucesos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Muro de block cara de piedra de 20 cms x 20 cms x 40 cms color capuchino, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto con armado de 1 varilla de 3/8" @ 80 cms vertical y 1 varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal, dadas a base de block tipo U, con 3 varillas del #3, juntas de construcción @ 3.00 mts máximo y en crucesos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Viga V-1 de 20 cms x 55 cms armada con 2 varillas #5 lecho inferior, 4 varillas #4 al centro y 2 varillas #4 lecho superior y estribos de varilla #3 @ 15 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Losa de azotea solida de 20 cms de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con 1 varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms, y tanto para refuerzo positivo y negativo: usar varilla de 3/8" recta inferior y bastón de 3/8" @ 40 cm, y bayonetas intercaladas @ 40 cms. Incluye: cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Meseta para lavabos de sobreponer de 10 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms. Incluye: mano de obra, equipo, cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				PUERTAS Y VENTANAS					
				Suministro y colocación de puerta corredera de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, dimensión de 1.90 mt x 2.30 mt. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de puerta de madera tipo de acuerdo al plano de 0.92 mt x 2.10 mts, con marco metálico con tope de puerta marca Hagner modelo Hager-dome-sop-241 f o similar en calidad, 3 bisagras de 3" A30, marca Phillips o similar en calidad, cerradura de intercomunicación modelo A52ps acabado cromo mate marca Scovill o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
Suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado natural de 2" con cristal templado de 6 mm, dimensiones de 1.0 mt x 2.10 mt. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, cerraduras, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.									
Suministro y colocación de muro de cristal templado de 12 mm de espesor a nivel y plomo, según proyecto, en paneles de 1.20x2.40 m aproximadamente previa verificación en campo; refuerzo lateral con costilla de cristal templado de 12 mm de espesor de secciones 0.30 m ancho inferior, 0.20 m ancho superior y 2.10 m de altura, puerta de cristal templado de 1.00x2.10 m de altura de 12 mm de espesor con cerradura a vidrio, herrajes marca Kinefit modelo Titan. Incluye: acarreo, estiba, perforaciones, resacas, herrajes de fijación según corresponda, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.									
Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, dimensiones de 2.30 mts x 2.40 mts. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.									
						m2	4.80	1,370.90	7,633.17
						m2	219.24	705.71	179,475.04
						m2	597.40	1,187.70	823,057.10
						m	27.60	882.00	28,238.11
						m2	401.48	1,421.00	661,783.57
						m2	1.40	666.40	1,082.23
									0.00
						pza	1.00	5,507.92	6,389.19
						pza	2.00	4,459.00	10,344.88
						pza	2.00	5,797.82	13,450.94
						m2	44.54	1,372.00	70,886.30
						pza	1.00	24,694.82	28,645.99
						SUB-TOTAL			
						1,830,986.53			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de ventana fija de aluminio anodizado natural de 2" con cristal claro de 6 mm, con dimensiones de 2.0 mts x 2.40 mts. Incluye: sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		ACABADOS							
		Aplanado de yeso acabado pulido en muros, de 3 cm de espesor promedio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de plafón cerrado en base a panel de yeso montado sobre canal listón galvanizado a cada 61 cm calibre 25 y canaleta de carga calibre 22 a cada 1.22 m, unidos por alambre galvanizado calibre 12 a cada 1.22 mts, juntas en base a perforación, pasta redimix y sello. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de pintura acabado mate en baños, color blanco marca Sherwin Williams o similar en calidad. Incluye: una aplicación de sellador vinílico y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de pintura acabado mate, color blanco marca Sherwin Williams o similar en calidad. Incluye: una aplicación de sellador vinílico y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.							
		Suministro, colocación e instalación de basidor de madera a base de durmientes de pino de 4"x2" de primera calidad a cada 40 cm en ambos sentidos sobre piso de concreto según proyecto. Incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta P.U.O.T.							
		Suministro, colocación e instalación de doble capa de triplay de 12 mm de primera calidad sobre basidor de madera (sin coincidir uniones) según proyecto. Incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta P.U.O.T.							
		Suministro, colocación e instalación de duela de encino de 3"x4", clavo con escarpija de 2" a cada 12" sobre todas las duelas según proyecto. Incluye: acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		Suministro y aplicación de pintura en línea de marcación en cancha de fútbol, de 3.8 cm de ancho, marca Comex tipo Top-Deportivo, en color rojo. Incluye: preparación de la superficie, trazo, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea, elaborado con asfalto modificado sbs de 4.00mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de roilla pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicon color terracota, se considera para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, aplicación de manto prefabricado adherido por termofusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en: bajadas pluviales, chaflanes, tuberías y medio preli; se considera: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10cm, equipo y gas butano, mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado, se garantiza 10 años el material por parte del fabricante teniendo en cuenta los mantenimientos preventivos de pintar el impermeabilizado acrílico cuando lo requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de malla de nylon con abertura de 1" x 1" instalación en estructura de canchales. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, anclaje y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		SUB-TOTAL							
		743,448.72							

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE GUATEMALA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de muro de tabla roca de 13 cm de espesor a dos caras soportado por bastidor de canaleta de carga calibre 22 y canal listón calibre 26, juntado con compuestos redimix y reforzado en sus juntas con perlaclinta. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, andamios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	20.81	467.71	11,290.33
		CANCHA DE USOS MULTIPLES (19,2x32,2) DOMO				0.00
		CANCHA				0.00
		Corte de terreno natural con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: maniobras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.	m3	123.65	131.81	18,906.04
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreo, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	148.38	200.92	34,582.51
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escalificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	618.24	23.79	17,061.20
		Suministro y colocación de material de subbase de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del PVSM de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	618.24	350.14	251,105.84
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	49.34	100.00	5,723.44
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	61.68	176.11	12,600.46

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Relleno y compactación al 95% de la prueba Proctor, de material producido de la excavación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	24.67	250.00	7,154.30
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	370.94	339.25	145,976.02
		Cimbra en piso de cancha para formar nariz, de 10 cm. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, cimbrado y descimbrado, tuño, suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	102.80	31.24	3,725.31
		Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3.00 mts, cimbra interior y membrana de curacreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	618.24	444.10	318,490.05
		Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 cms x 20 cms. Incluye: 4 anclas de varilla 1/2", estribos de alambroñ a cada 15 cms para recibir portería, cepas de concreto para fijación de anclas, soporte de portería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	771.75	7,161.84
		Suministro y aplicación de pintura a dos manos en cancha de basquetbol, pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	420.00	219.56	106,969.63
		Suministro y aplicación de sellador tipo Adhetop marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	420.00	34.92	17,013.02
		Suministro y colocación de tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts de longitud para colocación de tubo de volibol. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cepa de concreto F'c=150 kg/cm2, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	338.10	3,137.57
		Suministro y colocación de tubo de 2" cedula 30 para cancha de volibol de 3.20 mts de longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	8.00	2,275.66	21,118.12
	Suministro y colocación de canasta con portería, de 1.80 mts de largo y 1.05 mts de alto, tablero fabricado a base de placa calibre 10, marco de P.T.C. de 2" calibre 14, refuerzos de P.T.R. 1 1/2", aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" cedula 30, portería, dimensiones de 3.00 mts de largo, 2.0 mts de alto, 1 mt de fondo, fabricada con tubo de 3" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrosfática poliéster poliuretano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	8.00	14,058.10	130,459.17	
	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de usos múltiples, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,103.04	55.47	70,975.33	
	Suministro y colocación de red de basquetbol embreada medida oficial marca Olistport o similar en calidad de polipropileno de 12 enganches y 4 mm de espesor. Incluye: mano de obra, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	229.32	2,128.09	
SUB-TOTAL						834,308.45

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Red de volibol calibre 32 con cuadros de 5 cms x 5 cms con marco de lona de 5 cms color blanco, anillos en aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón en aluminio para tensión de red, cable galvanizado forrado en PVC para tensión, faja central, de 1.00 mt de ancho, marca Sport Services o similar en calidad. Incluye: mano de obra, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	749.70	3,478.61
		Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre aplastado o sobre piso de cancha, con leyenda (la que indique la supervisión de obra). Incluye: preparación de la superficie, fondo blanco con pintura vinílica marca Osel plata o similar en calidad, en color blanco, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	1,209.32	2,805.62
		Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre tablero de básquet a una altura promedio de 3.00 mts. Incluye: preparación de la superficie, pintura esmalte Osel plata o similar en calidad, andamios, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	1,753.22	4,067.47
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, rombo de 55 mm x 55 mm de 4.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	38.40	2,940.00	130,959.36
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, de rombo de 55 mm x 55 mm de 2.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	16.00	1,470.00	27,283.20
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de rombo 55 x 55 mm, calibre 11 de 2.10 mts de altura y 1.20 mts de ancho, con basidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	4,750.00	5,510.00
		DOMO				
		Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	336.25	100.00	39,005.00
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	403.50	200.92	94,042.62
Plantilla de concreto simple de 5.0 cm de espesor, concreto F'c=100 kg/cm². Incluye: acarreo, materiales, desperdicios, colocación, vibrado, curado, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución P.U.O.T.	m2	44.10	179.70	9,192.73		
Zapata a base de concreto armado con 12 varillas de 1/2" en ambos sentidos en sección de 2.10 mts x 2.10 mts x 0.20 cms de altura, concreto F'c=200kg/cm². Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado y armado, colado, curado, herramienta menor, materiales y mano de obra P.U.O.T.	pza	10.00	5,997.60	69,572.16		
Dado de concreto armado con 14 varillas de 3/4" de diámetro y estribos de 1/2" de diámetro @ 30 cm en sección de 0.60 mt x 0.60 mt, y 1.35 mts de altura, concreto F'c=200kg/cm2. Incluye: cimbrado, descimbrado, armado, vaciado, picado, curado, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	10.00	4,411.89	51,177.92		
		SUB-TOTAL				
		437,094.69				

No. EXPEDIENTES:
20220P000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	307.05	250.00	89,044.50			
		Suministro y colocación de lámina pintó color blanco calibre 24, R-101. Incluye: tornillos autobrochantes, sellado de juntas y tornillos con sello marca Sika línea Sikaflex-1a, cunbrera, elevación de materiales a 8.0 mts de altura, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución P.U.O.T.	m2	662.50	978.90	752,284.65			
		Forjado de canalón a base de lámina lisa calibre 18 color blanco, reforzado con ángulo de 11/4" x 3/16" en sección de 0.25 x 0.25 de altura promedio. Incluye: materiales, mano de obra, dobles, desperdicios, herramienta menor, así como todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	53.00	1,454.00	89,391.92			
		Bajada de aguas pluviales con tubo de P.V.C. de 4" de diámetro. Incluye: conexiones, herramienta menor, materiales y mano de obra, fijación a postes y todo lo necesario para su ejecución P.U.O.T.	m	43.00	233.02	11,623.04			
		Estructuras metálicas con acero estructural a base de perfil W 10x 22 (32.8 kg/m) A-36, esmalte anticorrosivo marca Comex 100 o similar en calidad color indicado por el área de supervisión. Incluye: andamiaje, maniobras hasta 6.0 mts de altura por cualquier medio, barrenado de placas para fijación de estructura en anclas, suministro de materiales, herramienta menor, mano de obra, tuercas, cuerdas, elevación, fijación, nivelación, desperdicios, soldadura, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	kg	1,181.90	109.80	150,536.24			
		Estructuras metálicas con acero estructural a base de perfil W 21x44 (65.8 kg/m) grado 50. Incluye: placa de acero cualquier espesor para cartabones y placas de apoyo, esmalte anticorrosivo marca Comex 100 o similar en calidad aplicación acabado uniforme, color indicado por la supervisión. Incluye: andamiajes, maniobras hasta 8.00 mts de altura por cualquier medio, barrenado de placas para fijación de estructuras en anclas, suministro de materiales, herramienta menor, mano de obra, tuercas, cuerdas, elevación, fijación, nivelación, desperdicios, soldadura, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	kg	2,632.00	109.80	335,232.58			
		Instalación P.U.O.T. Estructuras metálicas con acero estructural en cuerda superior e inferior, tensores, tirantes, diagonales a base de ángulos de 1 3/4" x 3/16" (3.15 kg/m) y tubos de 1/2 cedula 40 (1,260 kg/m) y de 3/4 cedula 40 (1,704 kg/m) todos en grado 50, esmalte anticorrosivo marca Comex 100 o similar en calidad aplicación acabado uniforme color indicado por la supervisión. Incluye: andamiaje, maniobras hasta 8.00 mts de altura por cualquier medio, barrenado de placas para fijación de estructura en anclas, suministro de materiales, herramienta menor, mano de obra, tuercas, cuerdas, elevación, fijación, nivelación, desperdicios, soldadura, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	kg	2,232.38	109.80	284,333.78			
		GRADAS VIGILANCIA							0.00
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medio compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	28.20	94.68	3,097.17			
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medio abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	33.84	200.92	7,886.99			
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	141.00	23.79	3,891.09			
		Terraplén con material de banco cribado calidad sub rasante, compactada al 95% de la prueba proctor en capas no mayores a 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, tendido, humectado, compactado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.00	300.00	4,872.00			
				SUB-TOTAL			1,732,193.96		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	45.07	100.00	5,228.12
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	56.34	176.11	11,509.56
		Plantilla de nivelación para recibir zapata aislada con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	20.57	176.11	4,202.20
		Zapata aislada de 1.15 mts x 1.15 mts x 0.20 mt, armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	1,651.39	7,662.45
		Zapata aislada de 1.00 mt x 1.00 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	1,336.68	6,202.20
		Zapata aislada de 0.80 mt x 0.80 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	9.00	1,055.85	11,023.07
		Zapata corrida de concreto F'c=200 kg/cm² de 60 cms de ancho y 20 cms de peralte armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	93.90	843.38	91,864.32
		Rodapié de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=100 kg/cm². Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	39.44	545.70	24,965.99
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	22.54	300.00	7,843.92
	Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10 , corte con disco en juntas @ 3 m, cimbra interior y membrana de curacreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	127.15	444.10	65,502.09	
	Muro de block de 15 cms x 20 cms x 40 cms, armado con varillas #5 @ 1.00 mts vertical y varillas #3 @ 0.6 mt horizontal, concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	199.33	612.47	141,617.03	
	Columna CC-1 de 20 cms x 35 cms, armada con 8 varillas #5 y estribos #3 @ 20 cms, concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	36.00	1,736.57	72,519.16	
		SUB-TOTAL				450,140.11

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Columna CC-2 de 20 cms x 35 cms armada con 6 vs #4 y estribos #3 @ 20 cms, concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	17.40	1,269.80	25,629.64		
		Castillo K-1 de 15 cms x 15 cms con 4 varilla #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	8.50	569.30	5,613.30		
		Dala de 15 cms x 20 cms armada con 4 varillas #3 y estribos de varilla #2 @ 20 cms, de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	31.00	569.30	20,472.03		
		Trabe T-1 de 22 cms x 35 cms con 8 varillas #4 y estribos #3 @ 20 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbra, descimbra, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	24.72	1,310.43	37,576.84		
		Gradas a base de losa de concreto de 13 cm de espesor, F'c=200 kg/cm2, apoyadas sobre vigas y muros de carga, con dimensiones de escalón de 85 cms de ancho y 45 cms de alto, armada con 8 varillas de 3/8" longitudinales por escalón, y varillas de 3/8" @ 25 cm transversal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	137.00	1,551.46	246,558.02		
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varillas #3 @ 20 cms en sentido transversal, de 1.20 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	3.58	1,370.90	5,693.07		
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo (de acuerdo al plano), dimensiones de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye: cierra puertas, tope de puerta marca Hager, modelo Hager-dome-sop-241 f, sello perimetral y guardapolvo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	6,414.49	29,763.23		
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo de acuerdo al plano de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco metálico con tope de puerta marca Hager modelo Hager-dome-sop-241 f o similar en calidad, 3 bisagras de 3" A30, marca Phillips o similar en calidad, cerradura de intercomunicación modelo A52ps acabado cromo mate marca Scovill o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	4,459.00	5,172.44		
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, a base de tubo de acero de perfil circular de 2½" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: anclaje, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	62.55	1,324.96	96,136.45		
		Fabricación de escalón en gradas de 0.30 mt x 1.00 mt x 0.15 mt de altura de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	9.60	1,370.90	15,266.34		
Meseta para lavabos de sobrepone de 10 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm² armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms. Incluye: mano de obra, equipo, cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	0.54	666.40	417.43				
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de rombo 55 x 55 mm, calibre 11 de 2.10 mts de altura y 1.20 mts de ancho, con basidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	4,750.00	5,510.00		
		SUB-TOTAL				493,808.80		

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. YERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				0.00
		CANGCHA DE USOS MÚLTIPLES (19.2x32.2) OFICINAS				
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	123.65	94.68	13,580.33
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarneos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	148.38	200.92	34,582.51
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	618.24	23.79	17,061.20
		Suministro y colocación de material de subbase de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del P.VSM de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	200.00	339.00	78,648.00
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	49.34	100.00	5,723.44
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	61.68	176.11	12,600.46
		Zapata corrida de concreto F'c=250 kg/cm2 de 60 cms de ancho y 20 cms de peralte, armada con 3 varillas #3 en sentido longitudinal y varillas #3 @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	102.80	1,176.00	140,235.65
		Rodapié de block de 20 cms x 20 cms x 40 cms, relleno con concreto F'c=100 kg/cm2 en todas las celdas, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4 y armado con 1 varilla #3 a cada 60 cm en sentido vertical, acabado aparente en área visible. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	64.76	545.70	40,993.86
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Aplanado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	41.12	232.02	11,067.17
		Relleno y compactación al 95% de la prueba Proctor, de material producto de la excavación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	24.67	363.50	10,402.35
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	370.94	300.00	129,087.12
		SUB-TOTAL				493,962.09

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Cimbra en piso de cancha para formar nariz, de 10 cm. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, cimbrado y desmoldado, túnel, suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	102.80	31.24	3,725.31
		Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: mala electrosoldada 6x6-10/10 , corte con disco en juntas @ 3.00 mts, cimbra inferior y membrana de curacreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	618.24	444.10	318,490.05
		Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 cms x 20 cms. Incluye: 4 anclas de varilla 1/2", estribos de alambritón a cada 15 cms para recibir portería, cepas de concreto para fijación de anclas, soporte de portería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	771.75	7,161.84
		Suministro y aplicación de pintura a dos manos en cancha de basquetbol, pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	420.00	219.56	106,969.63
		Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	420.00	34.92	17,013.02
		Suministro y colocación de tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts de longitud para colocación de tubo de volibol. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cepa de concreto F'c=150 kg/cm2, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	338.10	3,137.57
		Suministro y colocación de tubo de 2" cedula 30 para cancha de volibol de 3.20 mts de longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	8.00	2,275.66	21,118.12
		Suministro y colocación de canasta con portería, de 1.80 mts de largo y 1.05 mts de alto, tablero fabricado a base de placa calibre 10, marco de P.T.C. de 2" calibre 14, refuerzos de P.T.R. 1 1/2", aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" cedula 30, portería, dimensiones de 3.00 mts de largo, 2.0 mts de alto, 1 mt de fondo, fabricada con tubo de 3" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrostática políéster poliuretano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	8.00	14,058.10	130,459.17
		Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de usos múltiples, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,103.04	55.47	70,975.33
Suministro y colocación de red de basquetbol embreada medida oficial marca Olisport o similar en calidad de polipropileno de 12 enganches y 4 mm de espesor. Incluye: mano de obra, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	229.32	2,128.09		
Red de volibol calibre 32 con cuadrados de 5 cms x 5 cms con marco de lona de 5 cms color blanco, anillos en aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón en aluminio para tensión de red, cable galvanizado forrado en PVC para tensión, faja central, de 1.00 mt de ancho, marca Sport Services o similar en calidad. Incluye: mano de obra, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	749.70	3,478.61		
Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre aplanado o sobre piso de cancha, con leyenda (la que indique la supervisión de obra). Incluye: preparación de la superficie, fondo blanco con pintura vinílica marca Osei plata o similar en calidad, en color blanco, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	1,209.32	2,805.62		
		SUB-TOTAL 687,462.36				

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre tablero de básquet a una altura promedio de 3.00 mts. Incluye: preparación de la superficie, pintura esmalte Osel plata o similar en calidad, andamios, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	1,753.22	4,067.47
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, rombo de 55 mm x 55 mm de 4.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	38.40	2,940.00	130,959.36
		Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, de rombo de 55 mm x 55 mm de 2.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	16.00	1,470.00	27,283.20
		Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de rombo 55 x 55 mm, calibre 11 de 2.10 mts de altura y 1.20 mts de ancho, con bastidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	4,750.00	5,510.00
		CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (19.2x32.2) FRONTÓN 1				0.00
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos donde lo indique la Dependencia. Incluye: maniobras, medido compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	123.65	94.68	13,580.33
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión, a una distancia máxima de acarreo de 5 kilómetros y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	148.38	200.92	34,582.51
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	618.24	23.79	17,061.20
		Suministro y colocación de material calidad de subbase hidráulica de 0.20 mt de espesor, compactada al 95% del P.V.S.M de la prueba proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	130.00	350.00	52,780.00
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	49.34	100.00	5,723.44
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	61.68	176.11	12,600.46
		Zapata corrida de concreto F'c=250 kg/cm2 de 60 cms de ancho y 20 cms de peralte, armada con 3 varillas #3 en sentido longitudinal y varillas #3 @ 20 cm en sentido transversal. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	102.80	1,176.00	140,235.65
		SUB-TOTAL				

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
		CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO					
		Rodapié de block de 20 cms x 20 cms x 40 cms, relleno con concreto F'c=100 kg/cm2 en todas las celdas, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4 y armado con 1 varilla #3 a cada 60 cm en sentido vertical, acabado aparente en área visible.					
		m2	64.76	545.70	40,993.86		
		Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Aplanado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		m2	41.12	232.02	11,067.17		
		Relleno y compactación al 95% de la prueba Proctor, de material producto de la excavación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		m3	24.67	363.50	10,402.35		
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		m3	370.94	330.00	141,995.83		
Cimbra en piso de cancha para formar raíz, de 10 cm. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, cimbrado y descimbrado, túlino, suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
m	102.80	31.24	3,725.31				
Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado de franjas no mayores de 3.00 mt acabado semipulido. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3.00 mts, cimbra interior y membrana de curacreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
m2	618.24	444.10	318,490.05				
Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 cms x 20 cms. Incluye: 4 anclas de varilla 1/2", estribos de alambrión a cada 15 cms para recibir portería, cepas de concreto para fijación de anclas, soporte de portería y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
pza	8.00	771.75	7,161.84				
Suministro y aplicación de pintura a dos manos en cancha de basquetbol, pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
m2	420.00	219.56	106,969.63				
Suministro y aplicación de sellador tipo Adhetop marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
m2	420.00	34.92	17,013.02				
Suministro y colocación de tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts de longitud para colocación de tubo de vólibol. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cepa de concreto F'c=150 kg/cm2, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
pza	8.00	338.10	3,137.57				
Suministro y colocación de tubo de 2" cedula 30 para cancha de vólibol de 3.20 mts de longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							
pza	8.00	2,275.66	21,118.12				
Suministro y colocación de canasta con portería, de 1.80 mts de largo y 1.05 mts de alto, tablero fabricado a base de placa calibre 10, marco de P.T.C. de 2" calibre 14, refuerzos de P.T.R. 1 1/2", aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" cedula 30, portería, dimensiones de 3.00 mts de largo, 2.0 mts de alto, 1 mt de fondo, fabricada con tubo de 3" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrosoldada políéster poliuretano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							
pza	8.00	14,058.10	130,459.17				
SUB-TOTAL				812,533.92			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de usos múltiples, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		m	1,103.04	55.47	70,975.33			
		Suministro y colocación de red de basquetbol embreada medida oficial marca Olisport o similar en calidad de polipropileno de 12 enganches y 4 mm de espesor. Incluye: mano de obra, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		pza	8.00	229.32	2,128.09			
		Red de volibol calibre 32 con cuadrados de 5 cms x 5 cms con marco de Iona de 5 cms color blanco, anillos en aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón en aluminio para tensión de red, cable galvanizado forrado en PVC para tensión, faja central, de 1.00 mt de ancho, marca Sport Services o similar en calidad. Incluye: mano de obra, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
		pza	4.00	749.70	3,478.61			
		Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre aplanado o sobre piso de cancha, con leyenda (la que indique la supervisión de obra). Incluye: preparación de la superficie, fondo blanco con pintura vinílica marca Osel plata o similar en calidad, en color blanco, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.						
		pza	2.00	1,209.32	2,805.62			
		Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre tablero de básquet a una altura promedio de 3.00 mts. Incluye: preparación de la superficie, pintura esmalte Osel plata o similar en calidad, andamios, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.						
pza	2.00	1,753.22	4,067.47					
Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, rombo de 55 mm x 55 mm de 4.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
m	38.40	2,940.00	130,959.36					
Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 10.5, de rombo de 55 mm x 55 mm de 2.00 mts de altura, estructurada con poste de arranque de 3" cedula 30, poste de línea de 2 1/2" cedula 30 a cada 2.5 mts, barra superior e intermedia de 1 5/8" cedula 30 diámetros exteriores, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
m	16.00	1,470.00	27,283.20					
Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de rombo 55 x 55 mm, calibre 11 de 2.10 mts de altura y 1.20 mts de ancho, con bastidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
pza	1.00	4,750.00	5,510.00					
SISTEMA DE RIEGO								
Suministro de tubería PVC hidráulico RD 26 2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.								
m	564.00	80.08	52,391.54					
Suministro de tubería PVC hidráulico RD 21 1" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.								
m	1,239.00	24.04	34,551.25					
Suministro de tubería PVC hidráulico RD 21 1/2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.								
m	50.00	14.69	852.02					
SUB-TOTAL								
335,002.49								

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORKIE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de cable calibre 16. Incluye: material, mano de obra, accesorios, todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,390.00	10.98	17,704.15
		Suministro de tubo PVC 3/4" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete P.U.O.T.	m	564.00	21.95	14,360.57
		Suministro e instalación de registro rectangular 17". Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	439.04	1,527.86
		Suministro e instalación de llave de paso de 1 1/2". Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4.00	133.57	619.76
		Suministro e instalación de tapón de PVC de 1/2" con orificio de 1/32". Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	50.00	46.41	2,691.78
		Suministro e instalación de válvula solenoide 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	1,162.41	4,045.19
		Suministro e instalación de controlador de riego marca Hunter 4 estaciones. Incluye: material, mano de obra, Accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	3,211.11	3,724.89
		Suministro e instalación de filtro de malla de 2". Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	752.64	873.06
		Suministro e instalación de sistema 10,000 lts. marca Rotoplas o similar en calidad, bomba de 5 H.P. en 220 monofásico. Incluye: válvula de llenado, flotador, excavación, muros de block de concreto armado, losa de concreto F'c= 200 kg/cm2 armada, dentellón, plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2 de 0.05 m de espesor, tapa metálica de 0.80 mt x 0.80 mt, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	214,070.96	248,322.31
		Instalación de tubería PVC hidráulico RD 26 2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	564.00	24.50	16,028.88
		Instalación de tubería PVC hidráulico RD 21 1" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,239.00	22.54	32,395.39
		Instalación de tubería PVC hidráulico RD 21 1/2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	50.00	21.56	1,250.48
		SUB-TOTAL				343,544.32

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Instalación de tubo PVC 3/4" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	564.00	18.62	12,181.95
		INSTALACIÓN SANITARIA				0.00
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, pisos y guaranicones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra a lugar autorizado, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto P.U.O.T.	m3	0.50	375.39	217.73
		Demolición de pavimento asfáltico en calle. Incluye: corte, carga y retiro de material P.U.O.T.	m3	1.00	480.20	557.03
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro, afine de terreno P.U.O.T.	m3	304.50	100.00	35,322.00
		Suministro y colocación de relleno de zahatas con arena para protección de tubería. Incluye: 5 cm de plantilla con concreto de F'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	152.25	722.39	127,581.30
		Suministro y colocación de relleno compactado con material de banco al 90% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	152.25	758.13	133,893.34
		Conexión general de descarga sanitaria a la red existente, con tubería de PVC de 8" serie 20, de acuerdo a planos. Incluye: suministro y colocación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1.00	3,800.44	4,408.51
		Suministro y riego de liga con material de asfalto rebajado tipo FR-3 a razón de 0.5 lts/m2. Incluye: nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	10.00	19.40	225.04
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Construcción de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, mezcla en caliente, triturado parcial con tamaño máximo de 3/4" cemento asfáltico AC30 según diseño. Incluye: material, nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	10.00	347.12	4,026.59
		Construcción de banquetta de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor con fibra, acabado similar a existente. Incluye: material, mano de obra, celotex de 1/2" en juntas de expansión, afine, cimbra y membrana de curado y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	5.00	399.79	2,318.78
		Suministro y colocación de tubería de PVC de 150 mm (6") serie 20. Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	112.68	155.79	20,363.12
		SUB-TOTAL				341,095.39

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MT. RA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de tubería de PVC de 100 mm (4") serie 20. Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	583.68	117.09	79,277.99
		Suministro y colocación de tubería de PVC de 50 mm (2" de diámetro) sanitario. Incluye: material, mano de obra, tubería de ventilación por baño, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	242.00	73.82	20,722.75
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de lavabo. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	19.00	294.00	6,479.76
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de W.C. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	21.00	294.00	7,161.84
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de mingitorio. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	8.00	294.00	2,728.32
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de tarja para limpieza. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1.00	294.00	341.04
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de tarja para cocina. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1.00	294.00	341.04
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de coladera de piso. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	9.00	294.00	3,069.36
		Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de tapón registro. Incluye: suministro y colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	9.00	294.00	3,069.36
		Suministro y fabricación de registro sanitario de 0.4 mt x 0.6 mt medidas interiores, a base de tabique juntado con mortero cemento-arena y tapa de concreto armado con media caña de concreto y con altura de 0.00 a 0.50 mt. Incluye: material, equipo y mano de obra así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	20.00	729.86	16,932.75
Suministro y fabricación de registro sanitario de 0.4 mt x 0.6 mt medidas interiores, a base de tabique juntado con mortero cemento-arena y tapa de concreto armado con media caña de concreto y con altura de 0.50 a 1.00 mt. Incluye: material, equipo y mano de obra así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	10.00	1,122.67	13,022.97		
Suministro y fabricación de registro sanitario de 0.4 mt x 0.6 mt medidas interiores, a base de tabique juntado con mortero cemento-arena y tapa de concreto armado con media caña de concreto y con altura de 1.00 mt a 1.50 mts. Incluye: material, equipo y mano de obra así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	10.00	1,812.21	21,021.64		
No. EXPEDIENTES: 2022OP00123		SUB-TOTAL 174,168.82				

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro y colocación de coladera marca Helvex modelo 282 h o similar en calidad. Incluye: conector espiga de PVC, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para coladera, así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	9.00	3,639.24	37,993.67		
		Suministro y colocación de tapón registro marca Zum modelo co-2449-pv4 o similar en calidad. Incluye: mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para tapón registro de 110 mm, así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	9.00	2,561.71	26,744.25		
		AGUA FRÍA						
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA						
		Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	177.10	100.00	20,543.60		
		Suministro y colocación de relleno de zanjas con arena para protección de tubería. Incluye 5 cm de planilla con concreto de Fc=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	88.55	722.39	74,202.46		
		Suministro y colocación de relleno compactado con material de banco al 90% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.U.O.T.	m3	88.55	758.13	77,873.60		
		Conexión de toma domiciliaria a la red existente con tubería de PVC de 2.5" RD 32.5 con arco de medidor y su registro. Incluye: conexiones, pegamento, lija, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	salida	1.00	4,780.44	5,545.31		
		Suministro y colocación de válvulas de flotador marca Urea o similar. Incluye: mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para válvula de flotador roscada de 62 mm (2.5") de diámetro y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	2,733.22	3,170.54		
	Suministro y colocación de tubería de PVC de 50 mm (2.5") RD 32.5. Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	50.00	814.46	47,238.68			
	Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 50 mm (2"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.	m	75.00	460.52	40,065.24			
	Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 38 mm (1.5"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.	m	385.00	253.50	98,510.10			
				SUB-TOTAL		431,887.44		

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRIGO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 25 mm (1"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 19 mm (3/4"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.							
		Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de lavado. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de W.C. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de mingitorio. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de tarja para limpieza. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de tarja para cocina. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123									
		SUB-TOTAL							
		106,296.72							

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE GUAYMA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro y colocación de equipo hidroneumático con tanque de 264 galones y bomba de 3 H.P. de acuerdo a planos, marca Evans o similar. Incluye: material, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	44,756.60	51,917.66		
		Suministro e instalación de lavabo para sobreponer modelo Santorini color blanco Helvex o similar en calidad, incluye grifo a muro marca docol presmatic 120, trampa de latón cromada de 1-1/2", alimentador, válvula de retención y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	19.00	5,770.06	127,172.12		
		Suministro e instalación de W.C. de tanque marca American Standard o similar en calidad, modelo Reliant alta eficiencia. Incluye: material, mano de obra, asiento, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	pza	21.00	3,595.47	87,585.65		
		Suministro e instalación de mingitorio flush free modelo grande, marca American Standard o similar en calidad. Incluye: pljas sellador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	pza	8.00	5,257.46	48,789.23		
		Suministro y colocación de tarja de limpieza de 0.5 mt x 0.5 mt. Incluye: llave marca Helvex línea económica, trampa cromada de latón, alimentadores, llaves de retención, adaptador de hule, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	7,534.18	8,739.65		
		Suministro y colocación de tarja de cocina de 0.6 mt x 1.1 mt. Incluye: llave marca Helvex línea económica, trampa cromada de latón, alimentadores, llaves de retención, adaptador de hule, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	7,534.18	8,739.65		
		CISTERNA				0.00		
		Excavación con equipo en material tipo "B" de 0.00 a 5.00 mts de profundidad para sistema, con retiro de material sobrante producto de la excavación fuera de la obra. Incluye: 60 cm de sobreancho por lado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro, afine de terreno P.U.O.T.	m3	56.80	100.00	6,588.80		
		Construcción de Planilla de concreto para sistema, de 5 cm de espesor, con concreto F'c=100 kg/cm². Incluye afine del desplante, traspalear fuera de la zanja, perfilado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie; base de pago el área de la cisterna más sobreancho de 60 cm, por lado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	9.00	176.11	1,838.59		
Impermeabilización de planilla a base de una primer capa de premier, una mano de Termotec o similar en calidad, alternando una capa de Revoflex y como final otra capa de Termotec blanco o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	9.00	75.17	784.77				
Construcción de piso de concreto en cisterna de 30 cm de espesor, con concreto premezclado F'c=200 kg/cm², formando dos planillas con vanilla de 1/2" de diámetro (ver planos estructurales). Incluye: impermeabilizante integral, acabado aparente, colado, curado, cimbra, descimbrado, desperdicios, dobleses, elevaciones, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	9.00	770.77	8,046.84				
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123								
SUB-TOTAL								405,246.81

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Construcción de Losa de concreto de 20 cm de espesor, concreto premezclado F'c=200 kg/cm², armado con varilla de 1/2" de diámetro según planos. Incluye: colado, curado, cimbrado común, desdibrado, desperdicios, dobleces, elevaciones, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Impermeabilización en muros de sistema por el lado exterior de una primera capa de premier, una mano de Termotec o similar, alternando una capa de membrana de Revoflex y como final otra capa de Termotec negro o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de pintura epóxica en muros y firme de sistema, línea Epoxin 500 marca Fester o similar color blanco. Incluye: una mano de pintura a cubrir perfectamente la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Registro para entrada y llenado en sistema a base de ángulo metálico de 1 1/2" y Placa metálica de 1/16" de dimensiones 0.75 mt x 0.75 mt. Incluye: materiales, mano de obra, marco, contramarco, pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento P.U.O.T.						
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		Carga y acarreo a tiro libre fuera de la obra del material sobrante producto de excavación en camión. Incluye: carga, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, medido compacto P.U.O.T.						
		Suministro y colocación de escalera marina interior a base de varilla lisa de 3/4", con peldaños @ 30 cms, pintura de acabado con alquidílico anticorrosivo marca Osel 3021 o similar en calidad, espesor 4 ml, color blanco brillante, anclado sobre muro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						
		ACCESORIOS DE BAÑO						
		Suministro y colocación de barra de sujeción recta de 36". Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
Suministro y colocación de barra de sujeción recta de 42". Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
Suministro y colocación de dispensador de toalla interdoblada, modelo DT33002 azul color transparente gris, marca sanimodul o similar en calidad. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
Suministro y colocación de dispensador de jabón, mod DT90002 color azul transparente, marca sanimodul o similar en calidad. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.								
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123								
					SUB-TOTAL			
					pza	9.00	976.15	10,191.01
					96,207.13			

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MT. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORRUNDIA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico, modelo Phis2002 azul color transparente gris, marca sanimodul o similar en calidad. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	21.00	1,483.24	36,131.73
		Suministro y colocación de espejo de 0.55 x 0.70 m, montado sobre marco de aluminio sin anodizar. Incluye fijación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1,209.32	1,402.81
		Suministro y colocación de espejo de 1.4 x 0.6 m, montado sobre marco de aluminio sin anodizar. Incluye fijación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	2,638.00	9,180.24
		Suministro y colocación de espejo de 2.8 x 0.6 m, montado sobre marco de aluminio sin anodizar. Incluye fijación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	3,141.00	18,217.80
		Suministro y colocación de mamparas para mingitorios de 0.45 m de largo, altura 1 m, de marca Transformaciones metálicas, a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	8.00	1,176.00	10,913.28
		Suministro y colocación de mamparas para sanitarios W.C. de 1.95 m de largo, puerta de 0.85 m abatimiento exterior, altura 1.6 m, marca Transformaciones metálicas (paneles, puertas, pilastras), a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	2.00	8,771.00	20,348.72
		Suministro y colocación de mamparas para sanitarios W.C. de 1.50 m de largo, 1.10 m de ancho, puerta de 0.6 m abatimiento exterior, altura 1.6 mts, marca Transformaciones Metálicas (paneles, puertas, pilastras) a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	4.00	11,695.32	54,266.28
		Suministro y colocación de mamparas para sanitarios W.C. de 1.10 mts de largo, puerta de 0.6 m abatimiento exterior, altura 1.6mts, marca Transformaciones Metálicas (paneles, puertas, pilastras) a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	1.00	4,949.00	5,740.84
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123						
					SUB-TOTAL	156,201.70
						0.00
						0.00

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALDAD SACRAMENTAL ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de mamparas para sanitarios wc de 1.40 m de largo, 0.95 m de ancho, puerta de 0.6 m abatimiento exterior, altura 1.6 m. marca Transformaciones metálicas (paneles, puertas, pilstras), a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel P.U.O.T.	pza	6.00	10,574.20	73,596.43
		Suministro y colocación de mamparas para sanitarios W.C. de 3.50 mts de largo, puerta de 0.8 mt, altura 1.6 mts abatimiento exterior, marca Transformaciones metálicas (paneles, puertas, pilstras) a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero calibre 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas. Terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel P.U.O.T.	pza	4.00	14,896.00	69,117.44
		derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel P.U.O.T.				
		Suministro y colocación de mamparas para sanitarios wc de 2.60 m de largo, puerta de 0.8 m, altura 1.6 m abatimiento exterior, marca Transformaciones metálicas (paneles, puertas, pilstras) a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel P.U.O.T.	pza	2.00	11,662.00	27,055.84
		SENALETICA				0.00
		Suministro y colocación de señalización de baños. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	9.00	338.10	3,529.76
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000123	Suministro y colocación de señalización de extintores. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	10.00	338.10	3,921.96
		Suministro y colocación de señalización de salidas y entradas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	6.00	338.10	2,353.18
		Suministro y colocación de señalización de ruta de evacuación. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	8.00	338.10	3,137.57
		Suministro y colocación de señalización de punto de reunión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	4.00	338.10	1,568.78
		SUB-TOTAL				184,280.96

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS	PRESUPUESTO				
		EXTINTORES CONTRA INCENDIOS				
		Suministro e instalación de extintor tipo ABC de 10 lbs, montado sobre ménsula metálica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	10.00	3,376.68	39,169.49
						0.00
		GINNASIO				
		Suministro y colocación de aparato de ejercicio para exterior, de la línea gymbasico, un press de pecho y press de hombro modelo RG-1503, marca Sigma Comercio y Consultoría. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	22,981.00	26,657.96
		Suministro y colocación de aparato de ejercicio para exterior, de la línea gymbasico, banco doble para abdominales modelo RG-1801 marca Sigma Comercio y Consultoría. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	38,122.00	44,221.52
		Suministro y colocación de aparato de ejercicio para exterior, de la línea gymbasico, press de pierna (doble) modelo RG-1701, marca Sigma Comercio y Consultoría. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	28,126.00	32,626.16
		Suministro y colocación de aparato de ejercicio para exterior, de la línea gymbasico, caminadora flotante, modelo RG-1104; marca Sigma Comercio y Consultoría. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	20,913.20	24,259.31
						0.00
		JUEGOS				
		Corte de terreno natural con medios mecánicos para llegar a su nivel de proyecto. Incluye: manibras, medido compacto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T.	m3	90.00	100.00	10,440.00
		Firme de concreto F'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado a vuelta de plana para recibir arena o caucho triturado. Incluye: afine, cimbra y membrana de curado P.U.O.T.	m2	110.00	321.76	41,056.58
		Murete de dos hiladas de block de 15 cms x 20 cms x 40 cms, asentado con mortero cemento-arena de F'c=50 kg/cm2 de resistencia relleno de concreto F'c=100 kg/cm2 con remate superior 0.40 mt x 0.08 mt de concreto armado con 3 varillas 1/2" longitudinal y anclaje de muro a cada 60 cms F'c=150 kg/cm2 acabado pulido y boleado en las esquinas. Incluye: excavación, cimentación, aplanado, relleno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	26.00	1,046.60	31,565.46
		Aplanado fino de mortero cemento proporción 1:4, 2 cm de espesor promedio. Incluye: perfilado de vanos, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	26.00	232.02	6,997.72
					SUB-TOTAL	256,994.20

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
			CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO					
			Rampa de concreto premezclado 8 cm espesor F'c= 200 kg/cm2, con fibra de polipropileno a razón de 900 g/m3, acabado oxidado en tintes a base de ácidos diseño según especificación de proyecto arquitectónico. Incluye: colado, curado, sellado, juntas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
			Suministro y aplicación de pintura vinílica color por definir en obra, marca Osel línea plata o similar en calidad. Incluye: perfilados, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
			Suministro e instalación de superficie de caucho deportan R1, 13 mm de espesor mínimo, formado por tres capas principales: una de gránulos de hule negro SBR aglomerados con resina de poliuretano, otra de sellador acrílico con agregados de arena y polvo de hule y finalmente el acabado que consta de pintura acrílica resistente a los rayos UV y al intemperismo en color y diseño según proyecto ejecutivo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.					
			Suministro y colocación juegos infantiles 11.50m x 9.83m, Xolpark modelo Caprica ó similares con capacidad para 30 niños de 6 a 12 años, 8 actividades ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
			JARDINERÍA					
			Suministro y plantación de Fresno americano de 4" de diámetro de tronco como mínimo, 5 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.					
			Suministro y plantación de palo verde híbrido de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.					
			Suministro y plantación de mezquite brasileño de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.					
			Suministro y plantación de pino eldarica 4" de diámetro de tronco como mínimo, 5 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.					
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Suministro y plantación de tuiuzache 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.						
		Suministro y plantación de ciprés pantoneo de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 4 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.						
		Suministro y plantación de ocotillo de 1.5 mts como altura mínimo. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.						
		SUB-TOTAL						
		1,032,981.31						

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y plantación de arbusto cenizo, diámetro mínimo de 50 cms. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	200.00	98.00	22,736.00
		Suministro y plantación de fotinia. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pza	470.00	98.00	53,429.60
		Suministro y plantación de sotol. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pza	60.00	800.00	55,680.00
		URBANIZACIÓN				0.00
		Plantilla de nivelación para recibir adoquín, concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,100.00	176.11	429,003.96
		Suministro y colocación de adoquín hueso marca GCC Pretite, color rojo ladrillo 150ahueso-1 asentados con mortero cemento arena en proporción 1:4. Incluye: cama de arena de 0.05 m de espesor, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	2,100.00	412.58	1,005,044.88
		Suministro y colocación de grava color rojo 1/2" de diámetro, en una capa de 5 cm. Incluye: hule negro, suministro, carga, acarreo, tendido, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	2,900.00	161.70	543,958.80
		Suministro y colocación de grava color ocre 1/2" de diámetro, en una capa de 5 cm. Incluye: hule negro, suministro, carga, acarreo, tendido, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	2,900.00	161.70	543,958.80
		Guarnición de concreto F'c=150 kg/cm² de 10 cm ancho y 20 cm de altura acabado con onlito en esquinas superiores. Incluye: excavación, afine de superficie, cimbra y membrana de curado P.U.O.T.	m	2,655.98	265.43	817,773.05
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración P.U.O.T.	m	295.62	403.76	138,457.06
		Despalme de 20 cm de material estéril con medios mecánicos. Incluye: manobras, medido compacto, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	1,162.31	94.68	127,655.55
		Extracción, carga y acarreo de material estéril con medios mecánicos. Incluye: fletes, acarreos, maniobras, carga y descarga, medido abundado, la ubicación del retiro del material estéril fuera de la obra deberá contar con la autorización de la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	1,394.78	200.92	325,076.72
		SUB-TOTAL				4,062,774.43

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MITRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Tratamiento de terreno natural. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escarificado, humectado, acamellonado, tendido y compactado en estado natural al 90% de la prueba Proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5,811.57	23.79	160,378.41
		Suministro y colocación de relleno con material de banco caliche cribado, realizado con maquinaria, en capas de 20 cm de espesor. Incluye: humidificación, homogenización y movimiento de materiales, compactación a un 95% de su P.V.S.M, mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecución, medido compacto de dimensiones de proyecto P.U.O.T.	m3	5,811.57	282.44	1,904,047.00
		Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm² de 8 cm de espesor con fibra, acabado escobillado con celotex de 1/2" en juntas de expansión, afine, cimbra y membrana de curado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	3,500.00	348.88	1,416,452.80
		Banqueta de concreto F'c = 150 kg/cm² de 8 cm de espesor con fibra, acabado a vuelta de plana con celotex de 1/2" en juntas de expansión, afine, cimbra y membrana de curado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	3,400.00	348.88	1,375,982.72
		Rampa de concreto F'c = 150 kg/cm² de 8 cm de espesor con fibra, acabado rayado con celotex de 1/2" en juntas de expansión, afine, cimbra y membrana de curado. Incluye: pintura de toda la rampa y logotipo para discapacitados de 60 x 60 cm, acabado con pintura ahulada para tráfico en color blanco y azul según sea el caso y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	78.00	442.96	40,079.02
		Suministro y colocación de loseta podotacil de caucho polimérico de 6 mm de espesor y sección de 30 cms x 30 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	300.00	4,312.00	1,500,576.00
		TÓTEM				0.00
		Anuncio polideportivo de placa de acero calibre 3/16", calada con la descripción "Luis H. Álvarez" 1.10 mts de ancho x 5.05 mts de altura, conforme a detalles de planos, acabado en pintura electrostática color por definir en obra. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	15,288.00	17,734.08
		Suministro, montaje y nivelación de armadura metálica en un volumen de 1.94 mts x 2.97 mts x 3.96 mts, para elemento de identidad del parque, a base de P.T.R. 2" x 2" blanco. Incluye: cortes, desperdicios, soldadura, pruebas de soldadura, pintura primer rojo oxid, pintura de esmalte (color a definir en obra), grúa, flete a obra, maniobras y gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	kg	909.67	90.65	95,655.44
		Muro de block doble, cara de piedra de 20 cms x 20 cms x 40 cms color capuchino de un lado y de 20 cms x 20 cms x 40 cms color arena en el otro, asentado con cemento mortero-arena, relleno de concreto con armado de 1 varilla de 3/8" cada dos celdas y 1 varilla de 3/8" cada dos boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 mts máximo y en cruces, grapas de amarre @ 80 cms, concreto de relleno F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	57.95	1,187.70	79,839.57
		Excavación en material tipo "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	11.04	100.00	1,280.64
		Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. P.U.O.T.	m2	10.22	176.11	2,087.82
		SUB-TOTAL				

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022							
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO									
		Zapata corrida de 1.00 mt x 0.20 mt, armada con 5 varillas de 3/8" en el sentido longitudinal y a cada 20 cms en el sentido transversal y concreto F'c=200 kg/cm². Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m	10.22	1,196.80	14,188.30
		Relleno y compactación de excavaciones con material de banco caliche cribado, con una compactación mínima del 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						m3	6.79	290.00	2,284.16
		CLIMAS								0.00	0.00
		ÁREA RAQUETBOL								0.00	0.00
		SUMINISTRO DE EQUIPO									0.00
		Suministro de unidad de refrigeración tipo paquete de 6.0 t r frío-calor con bomba de calor marca Carrier o similar, modelo 50tca07a1a5-0b, para trabajar en corriente 220/3/60, con termostato digital marca Honeywell modelo Pro9000 ó similar con guarda de plástico. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	1.00	6,675.48	7,743.56
		Suministro de unidad de refrigeración tipo paquete de 4.0 t r frío-calor con bomba de calor marca Carrier ó similar, modelo 50tca05a1a5-0b, para trabajar en corriente 220/3/60, con termostato digital marca Honeywell modelo Pro9000 con guarda de plástico. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	1.00	73,076.63	84,768.89
		Suministro de unidad de aire evaporativo marca Aero cool ó similar, de 4800 pcm, modelo th-4912, motor de 3/4 hp, 110/1/60 de 12" de espesor caidek. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	2.00	13,825.05	32,074.12
		Suministro de extractor marca Soler & Palau ó similar, modelo cfp-900 para 518 cfm @ .02 pe, 110/1/60. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						pza	2.00	7,348.00	17,047.36
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Suministro de extractor marca Soler & Palau ó similar, modelo hab/6-500h para 3496 cfm @ .02 pe, motor 1/2hp, 110/1/60. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	2.00	9,159.70	21,250.50
		INSTALACIÓN DE EQUIPO									0.00
		Instalación de unidad de refrigeración tipo paquete de 03 a 06 TR. Incluye: base metálica de PTR 2" x 2", maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica y de dren, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	3.00	7,500.00	26,100.00
		SUB-TOTAL									205,456.89

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022									
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO									
				Instalación de unidad de aire evaporativo. Incluye: base metálica, maniobras, mano de obra, cierre de ductos, cuello de lona interconexión eléctrica y de plomería, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						pza	2.00	3,950.00	9,164.00
				Instalación de extractor en falso plafón. Incluye: fijación en falso plafón, maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	2.00	1,850.00	4,292.00
				Instalación de extractor en muro. Incluye: base metálica, fijación en muro, taquetes y pilas de 3/8", maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						pza	2.00	2,900.00	6,728.00
				DUCTOS DE ABASTO Y RETORNO									0.00
				Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta sellador de ductos, coligatería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreos, fletes y maniobras. Cal: 22						kg	462.00	123.90	66,400.49
				Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta sellador de ductos, coligatería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreos, fletes y maniobras. Cal: 24						kg	649.00	11.55	8,695.30
				Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta sellador de ductos, coligatería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreos, fletes y maniobras. Cal: 26.						kg	279.00	103.95	33,642.38
				AISLAMIENTO DE DUCTOS									0.00
				Suministro e instalación de aislamiento térmico para ductos interiores a base de fibra de vidrio de 1/2" de espesor con forro de aluminio para ducto de lámina galvanizada. Incluye: mano de obra, pegamento, cinta de aluminio, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						m2	109.27	225.00	28,519.47
Suministro e instalación de aislamiento térmico para ductos exteriores a base de fibra de vidrio de 1/2" de espesor con forro de aluminio membrana reforzada y acitlon para ducto de lámina galvanizada. Incluye: mano de obra, pegamento, cinta de aluminio, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.						m2	80.28	345.00	32,128.06				
REJILLAS DE ABASTO									0.00				
Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electroestática horneada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: AC- 28 x 28"						pza	2.00	2,731.68	6,337.50				
SUB-TOTAL									195,907.19				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electroestática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, flejes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: AC-26 x 14"							
		pza	4.00	1,300.95	6,036.41				
		Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electroestática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, flejes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: A4-10 x 10"							
		pza	18.00	690.48	14,417.22				
		Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electroestática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, flejes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-14 x 14"							
		pza	6.00	1,183.77	8,239.04				
		Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electroestática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, flejes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-12 x 12"							
		pza	3.00	921.06	3,205.29				
		Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electroestática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, flejes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-08 x 08"							
		pza	2.00	904.05	2,097.40				
		ÁREA EDIFICIO							
		SUMINISTRO DE EQUIPO							
		Suministro de unidad de refrigeración tipo paquete de 5.0 t r frío-calor con bomba de calor marca Carrier o similar, modelo 50tq06a1a5-0b, para trabajar en corriente 220/3/60, con termostato digital marca Honeywell modelo pro9000 con guarda de plástico. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		pza	5.00	78,955.92	457,944.34				
		Suministro de extractor marca Soler & Palau o similar, modelo cfp-900 para 518 cfm @ .02 pe.110/1/60. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		pza	2.00	7,348.00	17,047.36				
		Suministro de unidad de aire evaporativo marca Aero cool o similar, de 3900 pcm, modelo th-4912, motor de 1/2 HP, 110/1/60 de 12" de espesor celdex. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		pza	1.00	13,825.05	16,037.06				
		INSTALACIÓN DE EQUIPO EDIFICIO							
		Instalación de unidad de refrigeración tipo paquete de 03 a 06 t.r. incluye, base metálica de P.T.R. 2" x 2", maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica y de dren, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		pza	1.00	7,500.00	8,700.00				
		SUB-TOTAL				533,724.11			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDEN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO				
				Instalación de unidad de aire evaporativo. Incluye: base metálica, maniobras, mano de obra, cierre de ductos, cuello de Jona interconexión eléctrica y de plomería, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	3,950.00	4,582.00
				Instalación de extractor en falso plafón. Incluye: fijación en falso plafón, maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	1,850.00	4,292.00
				DUCTOS DE ABASTO Y RETORNO				0.00
				Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta selladora de ductos, colgentería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreos, fletes y maniobras. Cal. 24.	kg	88.00	11.55	1,179.02
				Suministro, fabricación e instalación de ductería en láminin. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. a galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta selladora de ductos, colgentería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreos, fletes y maniobras. Cal. 26.	kg	270.00	103.95	32,557.14
				ASLAMIENTO DE DUCTOS				0.00
				Suministro e instalación de aislamiento térmico para ductos interiores a base de fibra de vidrio de 1/2" de espesor con forro de aluminio para ducto de lámina galvanizada. Incluye: mano de obra, pegamento, cinta de aluminio, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	64.67	225.00	16,878.87
				Suministro e instalación de aislamiento térmico para ductos exteriores a base de fibra de vidrio de 1/2" de espesor con forro de aluminio membrana reforzada y acition para ducto de lámina galvanizada. Incluye: mano de obra, pegamento, cinta de aluminio, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	11.15	345.00	4,462.23
				REJILLAS DE ABASTO Y RETORNO				0.00
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123				Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: AC-12 x 12"	Pza.	2.00	781.20	1,812.38
				Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: A4-10 x 10"	Pza.	3.00	690.48	2,402.87
				Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homeada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: A4-08 x 08"	Pza.	2.00	437.22	1,014.35
				SUB-TOTAL				69,180.87

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homedada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarneos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-10 x 10"	Pza.	3.00	943.74	3,284.22		
		Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homedada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarneos, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-08 x 08"	Pza.	2.00	904.05	2,097.40		
		ÁREA VIGILANCIA					0.00	0.00
		SUMINISTRO DE EQUIPO					0.00	0.00
		Suministro de unidad de refrigeración tipo mini split de 1.5 tr frito-calor marca Carrier o similar, modelo 53kx183a, 220/1/60. Incluye: traslados y acarneos puesto a pie de obra. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	12,952.55	60,099.83		
		Suministro de extractor marca Soler & Palau o similar, modelo cfp-160 para 94 cfm @ .02 pe, 110/1/60. Incluye: traslados y acarneos puesto a pie de obra. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	2,310.00	2,679.60		
		INSTALACIÓN DE EQUIPO (POR DEFINIR)					0.00	0.00
		Instalación de unidad tipo mini split. Incluye: base para condensadora, montaje, interconexión eléctrica y de plomería tubería de succión y retorno aislada con armalex, carga de gas, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro pruebas de arranque y puesta en servicio, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	3,150.00	14,616.00		
		Instalación de extractor en falso plafón. Incluye: fijación en falso plafón , maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00	1,850.00	2,146.00		
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		WC CANCHAS BÁSQUET						
SUMINISTRO DE EQUIPO								
Suministro de extractor marca Soler & Palau o similar, modelo td-2000 para 751 cfm @ .02 pe, 110/1/60. Incluye: traslados y acarneos puesto a pie de obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		pza	2.00	2,310.00	5,359.20			
		SUB-TOTAL					90,282.24	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		INSTALACIÓN DE EQUIPO						
		Instalación de extractor en muro. Incluye: base metálica, fijación en muro, taquetes y pilas de 3/8", maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque, puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
		DUCTOS DE ABASTO Y RETORNO						
		Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta sellador de ductos, colgartería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreo, fletes y maniobras, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T., Cal. 26.						
		REJILLAS DE RETORNO						
		Suministro e instalación de rejillas marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homocada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreo, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-10 x 10"						
		Suministro e instalación de rejillas marca Vermont o similar en aluminio con acabado de pintura electrostática homocada en color blanco. Incluye: sujeción, mano de obra, fletes, materiales varios para su conexión, herramientas, acarreo, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, modelo: RR-08 x 08"						
		WC BEISBOL						
		SUMINISTRO DE EQUIPO						
Suministro de extractor marca Soler & Palau o similar, modelo td-2000 para 751 cfm @ .02 pe, 110/160. Incluye: traslados y acarreo puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.								
INSTALACION DE EQUIPO								
Instalación de extractor en muro. Incluye: base metálica, fijación en muro, taquetes y pilas de 3/8", maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro, pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.								
					pza	2.00	2,900.00	6,728.00
					pza	4.00	904.05	4,194.79
								0.00
								0.00
					pza	2.00	2,310.00	5,359.20
								0.00
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123								
					SUB-TOTAL			
					30,625.66			

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		DUCTOS DE ABASTO Y RETORNO							
		Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta sellador de ductos, colgantería con mano e obra, materiales, herramientas, acarreos, fletes y maniobras, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Cal 26							
		ÁREA BEISBOL							
		SUMINISTRO DE EQUIPO							
		Suministro de unidad de refrigeración tipo mini split de 1.0 tr frío-calor marca Carrier o similar, modelo 53kx123a, 220/1/60. Incluye: traslados y acarreos puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		INSTALACIÓN DE EQUIPO							
		Instalación de unidad tipo mini split incluye: base para condensadora, montaje, interconexión eléctrica y de plomería tubería de succión y retorno aislada con armatflex, carga de gas, materiales, herramientas, limpieza vertical y horizontal a tiro pruebas de arranque y puesta en servicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
		MOBILIARIO							
		Suministro y colocación de bote de basura de malla de alambre modelo h-2125 marca Huline o similar en calidad, con capacidad de 45 galones, diámetro de 24" x 33" de altura. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123						pza	32.00	3,430.00	127,321.60
						pza	32.00	3,072.66	114,057.14
						pza	3.00	7,891.23	27,461.48
						pza	3.00	8,274.50	28,795.26
						SUB-TOTAL			
						346,742.63			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO					
				Mesa de aljerez de concreto F'c=200 kg/cm2 gris, acabado pulido, fabricación en molde metálico, colado en planta y curado a vapor, de .90m x .90m x .76m, fabricado con paneles de .10m, marca GCC ó similar. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de asiento y respaldo (90cm largo X 99cm ancho) de madera de Pucde de 3/4" de espesor y 5" espesor, acabado color natural con aceite protector de madera transparente a dos manos ambas caras marca Thomson Water Seal. Incluye: fijación con taquetes expansores, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de asiento y respaldo (90cm largo X 99cm ancho) de madera de pucde de 3/4" de espesor y 5" espesor, acabado color natural con aceite protector de madera transparente a dos manos ambas caras marca Thomson Water Seal. Incluye: refuerzos de Sotera de 5"x 1/4"x 90cm, rolada al angulo de respaldo y 90 grados a la altura de rodillas, fijación con taquetes expansores, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
				Suministro y colocación de jardinera prefabricada marca GCC ó similar de 1.20 mt x 1.00mt x 0.70mt de concreto con paredes y piso de 10 cm espesor acabado desbastado, pulido y sellado con pigmentación color gris oscuro. Incluye: tierra para jardín, arbusto cenizo de diámetro de 80 cms, traslado a pie de obra, grúa, maniobras de instalación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P. U. O. T.					
				Dren pluvial a base de tubería de 24". Incluye: excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO PÚBLICO					
				MODIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA AÉREA EXISTENTE EN AV. SACRAMENTO					
				Reubicación y construcción de línea aérea, e interconexión a red aérea existente. Incluye: postes de concreto, armado de estructuras aéreas, modificación de estructuras existentes, tendido de cable acsr cal. 1/0 y cal 3/0, maniobra con grúas, tendido de línea, fijación de línea y estructuras, pruebas ante CFE, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				INFRAESTRUCTURA AÉREA					
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123				Suministro y Colocación de línea aérea, e interconexión a red aérea existente. Incluye: postes de concreto, armado de estructuras aéreas, modificación de estructuras existentes, tendido de cable acsr cal. 1/0 y cal 3/0, maniobra con grúas, tendido de línea, fijación de línea y estructuras, pruebas ante CFE, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro e instalación de transición trifásica subterránea- aéreo cal. 1/0 en 23 kv. Incluye: bota termocontratili para cable cal. 1/0, conector bayoneta, crucetas pt 200, abrazaderas ul, cortadricutitos, apartarrayos riser pole, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro e instalación de transición monofásica subterránea- aéreo cal. 1/0 en 23 kv. Incluye: bota termocontratili para cable cal. 1/0, conector bayoneta, crucetas pt 200, abrazaderas ul, cortadricutitos, apartarrayos riser pole Incluye: excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				pza 12.00 5,131.52 71,430.76					
				pza 5.00 2,150.00 12,470.00					
				pza 2.00 1,320.00 3,062.40					
				pza 1.00 4,020.00 4,663.20					
				m 44.00 2,554.40 130,376.58					
				0.00 0.00					
				km 0.45 129 850.00 67,781.70					
				0.00 0.00					
				km 1.15 193,276.45 257,830.78					
				pza 1.00 41,519.66 48,162.81					
				pza 2.00 23,629.76 54,821.04					
				SUB-TOTAL 650,599.27					

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. YERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				0 00
		MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA				
		Suministro y Colocación de obra civil para red eléctrica subterránea trifásica, excavación en material tipo "B" para alojamiento de ductos, tendido de tubería corrugada pad rd19 de 2", cana de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de CFE y precaución, relleno compactado en capas de 20 cm y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	km	0.30	221,687.76	77,147.34
		Suministro e instalación de base con registro reducido para transformador monofásico de norma CFE-btmm-5 para red eléctrica subterránea en media tensión, marca Multicrete ó similar, taponeado de ductos con poliuretano espreado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	16,201.36	75,174.31
		Suministro e instalación de registro norma CFE-rmtb-3 para red eléctrica subterránea en media tensión de paso. Incluye: 2 correderas, 2 ménsulas para apoyar cables, 2 aisladores de neopreno, placas de PVC para identificar cable xlp, nomenclatura de registro y taponeado de ductos con poliuretano espreado, y todo lo necesario para su correcta instalación marca Multicrete ó similar, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	12,086.34	42,060.46
		Suministro e instalación de registro norma CFE-rmtb-4 tc para red eléctrica subterránea en media tensión de paso. Incluye: 2 correderas, 2 ménsulas, 2 aisladores de neopreno, resanado, gravilla, placas de pvc para identificar cable xlp, nomenclatura de registro y taponeado de ductos con poliuretano espreado, marca Multicrete ó similar, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	22,001.00	102,084.64
		Suministro y Colocación de red eléctrica trifásica subterránea incluye cable de aluminio xlp 25 kv cal. 1/0 awg aluminio según normas la CFE marca Vlakon o similar, cable de acero con recubrimiento de cobre 30 acs 7 no. 9 marca Coppersteel ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	km	0.34	480,015.52	189,318.12
		Suministro e instalación de sistema de malla de tierra para transformador de pedestal, incluye 2 varillas c.w., 1 saco de bentonita, 2 cargas cadweld y 2 m de cable de cu desnudo cal. 1/0. Incluye: excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	1,314.18	6,097.80
		Suministro de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma K0000-04 25.0 kva 22,860 yV/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Protec ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	34,300.00	39,788.00
		Suministro de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma K0000-04 50.0 kva 22,860 yV/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Protec ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	56,448.00	65,479.68
		Suministro de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma K0000-04 37.5 kva 22,860 yV/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Protec ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	40,164.32	93,181.22
		Suministro de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma K0000-04 25.0 kva 22,860 yV/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Protec ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	7,840.00	9,094.40
		Suministro de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma K0000-04 50.0 kva 22,860 yV/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Protec ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	13,720.00	15,915.20
SUB-TOTAL					715,341.17	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Instalación de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma K0000-04 37.5 kva 22,860 y/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla, marca Protec ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro e instalación de conector tipo codo operación con carga para 25 kv, 200a cal. 1/0, marca Elastimond ó similar, según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro e instalación conector tipo inserto para 25kv, 200a, marca Elastimond ó similar según normas de la CFE. Incluye: excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro e instalación de adaptador para tierra 25 kv cal. 1/0, marca Elastimond ó similar, según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro e instalación de sistema de tierra para bases-registros y registros mntb-3, mntb-4tc. Incluye 1 varillas marca cadweld, 1 saco de bentonita, 1 cargas thermoweld y 2 m cable de cu desnudo cal. 1/0. Incluye: excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de indicador de falla 25 kv marca Elastimond ó similar, según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro e instalación de derivador en media tensión de 3 vías para 25kv, 200a, marca Elastimond ó similar según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro e instalación de tapón aislado para 25kv, 200a, marca Elastimond ó similar según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA							
Suministro y colocación de obra civil, excavación en material tipo "B" para alojamiento de ductos, tendido de tubería corrugada pad rd19 de 2", cama de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de CFE y precaución, relleno compactado en capas de 20 cm y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
Suministro y colocación de registro tipo "tbtb-2" según normas de CFE marca Multicrete o similar en calidad. Incluye: resanado, gravilla, placas de P.V.C. para identificar cable xlp, nomenclatura de registro y taponeado de ductos con poliuretano espreado, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.									
Suministro y Colocación de cable de aluminio triplex xlp 600 v. Cal. 2x3/0 + 1x1/0 awg marca Viakon ó similar. Incluye: excedentes en registros, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
						m	170.00	120.98	23,857.26
SUB-TOTAL						361,228.92			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA/ VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro y Colocación de pozo de tierra al final de cada circuito según normas de CFE. Incluye: varilla Copperweld de 5/8 x 3 m alambre de cobre cal. 6 carga cadwell de 90, bentonita Incluye: excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4.00	198.25	919.88		
		Suministro y colocación de obra civil, excavación en material tipo "B" para alojamiento de ductos, tendido de tubería corrugada pad rd19 de 1 1/2", cama de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de CFE Y precaución, relleno compactado en capas de 20 cm y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	km	0.30	503,530.86	175,228.74		
		Suministro e instalación de accesorios de baja tensión en registros rbtb-2. Incluye: conectores múltiples mecánicos de 8 vías marca Homac ó similar, acomodo de cable con corbatas, taponeado con polietileno, instalación de gravilla y etiquetado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	25.00	619.46	17,964.34		
		Suministro y Colocación de base de medición 5x100a marca lusa ó similar con itm 2x40a, gabinetes para interruptores termomagnéticos marca Siemens ó similar y gabinetes para registro de paso tubería, coples, ducto embisagrado nema 3t de 30 x 4 m, soleras para 600 amperes aislador tipo barril, tornillería y cableado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6.00	7,369.60	51,292.42		
		ALUMBRADO PÚBLICO						0.00
		Suministro de base de concreto con una resistencia de F'c=200 kg/cm2, tipo cuadrada de 80 cm, en la base superior y en la base inferior de 80 cm, 2.0 m de profundidad a partir del nivel de piso terminado y 25 cm, sobre el nivel de piso terminado marca Polinor ó similar. Incluye: pintura, 4 anchas de 1 1/4" de diámetro y 2m de longitud con arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	25.00	1,818.88	52,747.52		
		Colocación de base de concreto con una resistencia de F'c=200 kg/cm2, tipo cuadrada de 80 cm en la base superior y en la base inferior de 80 cm, 2.0 m de profundidad a partir del nivel de piso terminado y 25 cms sobre el nivel de piso terminado marca Polinor ó similar. Incluye: pintura, 4 anchas de 1 1/4" de diámetro y 2mts de longitud con arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	25.00	454.72	13,186.88		
		Suministro de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 mts de altura con crucea para 6 brazos marca Polinor ó similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 m debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	54,905.09	764,278.85		
		Colocación de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 m de altura con crucea para 6 brazos marca Polinor ó similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 m debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	13,726.27	191,059.68		
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123				SUB-TOTAL				
				1,266,688.31				
				0.00				
				0.00				

No. EXPEDIENTES:
2022OP000123

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO					
				Suministro de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 m de altura con cruceta para 4 brazos, marca Polinor ó similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 m debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xip cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Colocación de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 m de altura con cruceta para 4 brazos, marca Polinor ó similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 m debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xip cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 m de altura con cruceta para 8 brazos, marca Polinor ó similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 m debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xip cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Colocación de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 m de altura con cruceta para 8 brazos, marca Polinor ó similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 m debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xip cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro de luminaria tipo led de 753 watts, modelo hmlm4 p6 40k aw de en 240 volts marca Holophane ó similar en calidad. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro de luminaria tipo led de 645 watts, modelo rsx4 led p8 40k awfd de en 240 volts marca Lithonia Lightingning ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Suministro de luminaria tipo led de 70 watts, modelo atb0 p204 r2 4k, en 240 volts, marca American Electric Lightingning ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Colocación de luminaria tipo led de 753 watts, modelo hmlm4 p6 40k aw de en 240 volts marca Holophane ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				Colocación de luminaria tipo led de 645 watts, modelo rsx4 led p8 40k awfd de en 240 volts marca Lithonia Lightingning ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123				SUB-TOTAL					
				2,164,847.54					

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO Suministro y colocación de obra civil, excavación en material tipo "B" para alojamiento de ductos, tendido de tubería lisa pad rd19 de 1 1/2", cama de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de CFE y precaución, relleno compactado en capas de 20 cm y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	km	3.10	85,208.09	306,408.29
				Suministro y colocación de registro de 60 cms x 60 cms, prefabricado con la leyenda de alumbrado público en la tapa, marco de ángulo de 1/4"x1-1/4" y contramarco de ángulo de 1/4"x1-1/2" con tapa de concreto de F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	28.00	1,969.80	63,979.10
				Suministro y colocación de alimentador eléctrico formado de 2 cables xlp al. Cal. 6 para fases y 1 cable xlp aluminio cal. 6 para tierra, marca Viakon ó similar. Incluye: exceso en registros y desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	972.00	36.85	41,549.11
				Suministro y colocación de alimentador eléctrico formado de 2 cables xlp al. Cal. 4 para fases y 1 cable xlp al cal. 6 para tierra, marca Viakon ó similar. Incluye: exceso en registros y desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	2,300.00	41.45	110,588.60
				Suministro y colocación de gabinete de medición nema 3r de 20" x 24" x 14", lamina esmaltada cal. 16 anti vandalismo. Incluye: base- socket de 7x200 milbank, conectores, apartarayos de baja tensión 300 volts según normas del departamento de alumbrado público, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	12,054.00	41,947.92
				Suministro e instalación de gabinete de control de alumbrado de marca Siemens ó similar, con interruptor principal de 2x150 amp, 8 derivados de 2x20 amp marca General Electric ó similar, 8 contactores de 30 amp marca Siemens ó similar y foto control, así como su cableado eléctrico según normas del departamento de alumbrado público. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	37,926.00	43,994.16
				Suministro e instalación de gabinete de control de alumbrado de marca Siemens ó similar, con interruptor principal de 2x100 amp, 9 derivados de 2x20 amp marca General Electric ó similar, 9 contactores de 30 amp marca Siemens y foto control así como su cableado eléctrico según normas del departamento de alumbrado público. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	39,239.20	45,517.47
				Suministro e instalación de gabinete de control de alumbrado de marca Siemens ó similar, con interruptor principal de 2x175 amp, 10 derivados de 2x20 amp marca general electric, 10 contactores de 30 amp siemens y foto control así como su cableado eléctrico según normas del departamento de alumbrado público Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	42,257.60	49,018.82
				Suministro e instalación de conector tipo codo porta fusible para 25 kv, 200a cal. 1/0, marca Elasimond ó similar según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	21,244.44	73,930.65
				Suministro e instalación de adaptador para tierra 25 kv cal. 1/0, marca Elasimond ó similar según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	441.00	1,534.68
				Suministro e instalación de codo tipo apartarayos para 25kv, 200a marca Elasimond ó similar, según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	3,978.80	13,846.22
				Suministro y colocación de tubería conducir pgg de 2" marca Ryenco ó similar. Incluye: conectores, codos, canal unistrut, abrazaderas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	12.49	3,430.00	47,745.60
				SUB-TOTAL				840,060.63

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA ELECTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de tubería conduit ppg de 1 1/2" marca Ryenco ó similar. Incluye: conectores, codos, canal unistrut, abrazaderas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	12.00	3,136.00	43,653.12
		ALUMBRADO LOCAL ALIMENTOS, SANITARIOS Y EDIFICIOS POR DEFINIR				0.00
		Suministro y colocación de salida eléctrica para luminaria de incluye tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	60.00	556.89	38,759.54
		Suministro e instalación de tubería conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	150.00	27.97	4,866.78
		Suministro y colocación de luminario con tecnología led ultradelgado para plafón reticular o liso de 0.30 x 1.20 m con adaptación para instalación de forma suspendida, con una temperatura de color de 5000°K, drivers electrónicos de alto factor de políéster, una potencia de 40w marca Astro modelo 28-1340-50 ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	30.00	441.00	15,346.80
		Suministro y colocación de luminarias autosostenibles marca Construlla ó similar, color blanco entrada de doble voltaje 120/227 vca 60hz- 240 vca con capacidad de 48 horas de recarga. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00	457.66	4,247.08
		Suministro y colocación de extractor de aire en muro de 15 w de potencia entrada 127v dimensiones 148cm x 78 cm x 9 mm color blanco área de cubrimiento 72 m3 color blanco marca Soler & Paul modelo cfp-900 ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	774.20	8,980.72
		Suministro y colocación de apagador sencillo 15a 127V marca Leviton línea económica ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	15.00	24.01	417.77
		Suministro y colocación de canal unistrut de 2cm x 4cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	20.00	164.64	3,819.65
		Suministro y colocación de abrazadera unistrut de 3/4". Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	20.00	21.85	506.92
		CONTACTOS LOCAL ALIMENTOS, SANITARIOS Y EDIFICIOS POR DEFINIR				0.00
		Suministro y colocación de salida eléctrica para tomacorriente. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana ó similar, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	30.00	556.89	19,379.77
		No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		SUB-TOTAL 139,978.16		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de tubería conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	75.00	27.97	2,433.39
		Suministro y colocación de contacto doble polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca Leviton color blanco línea económica ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	30.00	172.77	6,012.40
		Suministro y colocación de contacto doble falla tierra polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca Leviton color blanco línea económica ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	240.69	2,792.00
		ALIMENTADORES LOCAL ALIMENTOS, SANITARIOS Y EDIFICIOS POR DEFINIR				0.00
		Centro de carga de 12 circuitos empotrable barras de 125 amperes, 60 hz, 220/ 127 volts bifásico 2 fases- 3 hilos marca Square d ó similar con pastillas enchufables. Incluye: 6 pastillas de 1x20x220volts, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	8,526.00	39,560.64
		Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 2x40 amp para control de tablero ar marca General Electric ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	2,082.50	9,662.80
		Suministro y colocación de tubería conduit ppg de 2" incluye conectores, codos, canal unistrut, abrazaderas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	294.00	5,115.60
		Excavación con máquina en material tipo "B" para alojar banco de ductos de electrificación de 30 cm x 50 cm. Incluye: afine de taludé, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	30.00	120.83	4,204.88
		Suministro e instalación de tubería de polietileno alta densidad rd19 color rojo con la leyenda de precaución de 2" de diámetro según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	200.00	32.46	7,530.72
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Suministro y colocación de cama de arena para banco de ductos 0.20 mts x .30 mts según normas de la CFE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	15.00	185.22	3,222.83
		Relleno compactado en capas de 20 cm de espesor al 95% de la prueba Proctor utilizando material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	15.00	66.54	1,157.80
		Suministro y colocación de cintilla de precaución en zanja. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	260.00	6.57	1,524.24
		SUB-TOTAL				83,217.30

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Suministro y colocación de alimentador eléctrico formado por 2 cables de aluminio cal 3/0 para fases, 1 cable calibre 1/0 para neutro y un cable calibre 6 para tierra, marca Viakon ó similar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		CLIMAS LOCAL ALIMENTOS, SANITARIOS Y EDIFICIOS POR DEFINIR							
		Suministro e instalación de tubería conduit 41 mm en azotea y muros. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de salida eléctrica para equipo de aire acondicionado. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de potenciómetro para equipo de aire lavado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de centro de carga qo2 norma nema 3r para equipo de desconexión de sistema de aire acondicionado. Incluye: soporteria, interruptores termomagnéticos y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de canal unistrud de 2cm x 4cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		Suministro y colocación de abrazadera unistrud de 3/4". Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
		VOZ Y DATOS							
Gabinete metálico argos o similar norma nema-3r 80x60x20 cm instalación para registros e intercomunicaciones para infraestructura interior de voz y datos. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
Suministro e instalación de tubería pvc (1/2") en losa y muros. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
Suministro e instalación de rafia en tubería de losa y muros. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
SUB-TOTAL									
114,235.00									

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA, VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de salidas de voz y datos. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	294.00	1,705.20
		Suministro e instalación de poste de madera telefónico 9 mts de altura fabricados bajo especificaciones de Telmex y la calidad avalada por aviso de prueba emitido por Telmex. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	8,722.00	10,117.52
		Suministro e instalación de registro telefónico tipo 121. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	3,410.40	7,912.13
		ALUMBRADO EDIFICIO RAQUET				0.00
		Suministro y colocación de salida eléctrica para luminaria. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana o similar, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	36.00	1,552.27	64,822.80
		Suministro e instalación de tubería conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	50.00	27.97	1,622.26
		Suministro y colocación de luminario con tecnología led ultradelgado para plafón reticular o liso de .60 m x 1.20 m con adaptación para instalación de forma suspendida, con una temperatura de color de 5000°K drivers electrónicos de alto factor de poliéster, una potencia de 72w marca Astro modelo 28-6675-50 o similar. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8.00	441.00	4,092.48
		Suministro y colocación de luminario con tecnología led ultradelgado para plafón reticular o liso de .30 x 1.20 m con adaptación para, instalación de forma suspendida, con una temperatura de color de 5000°K drivers electrónicos de alto factor de poliéster, una potencia de 40w marca Astro modelo 28-1340-50 o similar. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15.00	372.40	6,479.76
		Suministro y colocación de luminario tipo aspirina especificación con tecnología led ultradelgado, temperatura de color de 4000°K para ambientes cálidos y decorativos driver electrónico con alto factor de potencia de 18 watts marca Astro serie Perséida modelo 22-0136-nw o similar. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	284.20	3,296.72
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123	Suministro y colocación de luminario tipo spot especificación con tecnología led ultradelgado, temperatura de color de 6500°K para ambientes de circulación y decorativos drivers electrónicos con alto factor de potencia de 21 watts marca Constulita modelo re1058 bbf0 o similar. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	457.66	1,592.66	
	Suministro y colocación de luminarias autosostenibles marca Constulita o similar, color blanco entrada de doble voltaje 120/227 vca 60hz- 240 vca con capacidad de 48 horas de recarga. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	774.20	2,694.22	
	Suministro y colocación de extractor de aire en muro de 15 w de potencia entrada 127v dimensiones 148 cm x 78 cm x 9 mm color blanco área de cubrimiento 72 m3 color blanco marca Estevez modelo 1004 o similar. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	555.66	1,289.13	
		SUB-TOTAL				105,624.87

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MT. RA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de apagador sencillo 15a 127v marca Leviton línea económica o similar. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	6.00	24.01	167.11
		Suministro y colocación de canal unistrud de 2" x 4". Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	164.64	1,909.82
		Suministro y colocación de abrazadera unistrud de 3/4". Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10.00	21.85	253.46
		CONTACTOS EDIFICIO RAQUET				0.00
		Suministro y colocación de salida eléctrica para tomacorriente. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana o similar, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	17.00	696.97	13,744.25
		Suministro e instalación de tubería conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: sujeción, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	50.00	27.97	1,622.26
		Suministro y colocación de contacto doble polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca Leviton color blanco línea económica. Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	41.36	479.78
		CLIMAS EDIFICIO RAQUET				0.00
		Suministro y colocación de salida eléctrica para equipo de aire acondicionado. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana o similar, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	696.97	808.49
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Suministro y colocación de potenciómetro para equipo de aire lavado. Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	240.10	278.52
		Suministro y colocación de centro de carga qo2 norma nema 3r para equipo de desconexión de sistema de aire acondicionado. Incluye: soportería, interruptores termomagnéticos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	450.80	522.93
ALIMENTADORES					0.00	
		SUB-TOTAL				19,786.61

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de obra civil, excavación en material tipo "B" para alojamiento de ductos, tendido de tubería lisa pad rd19 de 1 1/2", cana de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de CFE y precaución, relleno compactado en capas de 20 cm y retiro de material producto de excavación. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		km	0.12	116,579.16	16,227.82	
		Centro de carga de 12 circuitos empotrable barras de 125 amperes, 60 hz, 220/ 127 volts bifásico 2 fases- 3 hilos marca Square d o similar con pastillas enchufables. Incluye: 6 pastillas de 1x20x220volts, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación				
		pza	1.00	8,526.00	9,890.16	
		Suministro y colocación de registro de 60 cms x 60 cms prefabricado con la leyenda de alumbrado público en la tapa, marco de ángulo de 1/4"x1-1/4", y contramarco de ángulo de 1/4"x1-1/2" con tapa de concreto de F'c=200 kg/cm2. Incluye: material, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.				
		pza	1.00	2,058.00	2,387.28	
		Suministro e instalación de tubería pvc 2" en losa y muros. Incluye: material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.O.U.T.				
		m	20.00	44.79	1,039.13	
		VUELTA IZQUIERDA EN VIALIDAD SACRAMENTO Y AV. FEDOR DOSTOYEVSKI				
		PRELIMINARES				
		Reubicación de árbol de altura máxima 10.00 m. Incluye: excavación, tierra de jardín, acarreo, riegos necesarios, composta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.				
		pza	5.00	3,480.77	20,188.47	
		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple (banquetas, pisos y guaranicones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra a lugar autorizado, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.				
		m3	41.85	367.88	17,859.10	
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado: incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.						
m3	2.00	589.08	1,366.67			
Reubicación de poste de alumbrado público existente, con recuperación del material. Incluye: maquinaria y equipo, base de 1.50m de altura, excavaciones, mano de obra, herramienta, almacenaje, trasladados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
pza	2.00	7,350.00	17,052.00			
Excavación manual para sondeos de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: el relleno compactado, retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
m3	8.00	471.50	4,375.52			
Remodelación de caja de registro. Incluye: excavaciones, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.						
pza	1.00	2,450.00	2,842.00			
SUB-TOTAL						
93,228.14						

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIAADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: reutilización de brocal, demoliciones, anillo perimetral de concreto armado, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.						
		TERRACERIAS						
		Despalme, por unidad de obra terminada en área de ampliación de carril. Incluye: retiro del material fuera de la obra, maquinaria mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
		Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, en área de ampliación de carril, cuando el material se desperdicia, Incluye: retiro del material fuera de la obra a lugar autorizado, maquinaria mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
		Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (95%) de la prueba Proctor, Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto, P.U.O.T.						
		Relleno con material de banco calidad sub rasante, por unidad de obra terminada, utilizado para terraplenes y área de banqueta, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 95% de la prueba Proctor, medido compacto. Incluye remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
		TRABAJOS DIVERSOS						
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
		Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 200 Kg/cm2. Incluye: Excavación, relleno, material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración, P.U.O.T.						
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		Guarnición tipo pecho de paloma con concreto F'c=200kg/cm2, de 630 cm2 juntas @ 3.00 m, acabado aparente. Incluye: Excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.						
		PAVIMENTOS						
		Suministro, formación y compactación de subbase por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M, del banco que elija el contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación, P.U.O.T.						
		696.13 350.14 282,741.83						
		SUB-TOTAL 2,048,134.37						

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					
				CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO					
				Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%) de su P.V.S.M. del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.					
				P.U.O.T.					
				Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 l/m ² , empleada en riego de impregnación, según N CTR.CAR. 1.04.004. Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.					
				P.U.O.T.					
				Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista de 7 cm de espesor compacto TMA 3/4". Incluye: riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m ² , suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafilares en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
				SEÑALES RESTRICTIVAS					
				Señales restrictiva SR-6 de 30 cm por lado (Alto) acabado reflejante alta intensidad, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.5 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución.					
				Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.					
				Señales restrictiva SR-7 de 71 cm por lado (Ceda el Paso) acabado reflejante alta intensidad, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.5 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.					
Señales restrictiva SR-25A de 71 cm por lado (Retorno) acabado reflejante alta intensidad, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.5 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución.									
Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.									
Señales restrictiva SR-12 de 71 cm por lado (solo vuelta izquierda) acabado reflejante alta intensidad, instalada en poste de 3.50 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.									
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS									
Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-5 de 30 x 122 cm (indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-5 de 61x122cm (indicadores de obstáculos). Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-7 de 10x22x5cm (violetón reflejante ámbar) con anclas. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.									
pza									
2.00									
1,429.19									
3,315.72									
pza									
1.00									
1,939.95									
2,250.34									
pza									
70.00									
200.70									
SUB-TOTAL									
1,786,033.63									

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-014

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Vialita de 10 x 10 cm con un reflejante color blanco. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	50.00	55.44	3,215.52
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Vialita de 10 x 10 cm con un reflejante color ámba. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	50.00	55.44	3,215.52
		RECUBRIMIENTO CON PINTURA				0.00
		Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones con pintura tráfico marca Osel ó similar. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	607.00	30.09	21,186.97
		Suministro y aplicación de recubrimiento con pintura tráfico marca Osel ó similar, de superficies, en cruces peatonales, rayas canalizadoras, rampas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	250.00	143.70	41,673.00
		Suministro y aplicación de raya amarilla tráfico marca Osel ó similar, separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,867.00	12.04	26,075.27
		Suministro y aplicación de raya blanca tráfico marca Osel ó similar separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,841.41	12.04	25,717.86
						0.00
No. EXPEDIENTES: 2022OP000123		SUB-TOTAL			121,084.14	
		TOTAL			60,000,000.00	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GOBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 10 DE MAYO DEL 2022

CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0904-61501-2-0-PDFN-12

SUBCUENTA: CONSTRUCCIÓN DE VIAS DE COMUNICACIÓN

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0137/22

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJE.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/22	PERIODO DE EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD	CHIHUAHUA				SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", PRIMER ETAPA, UBICADA EN VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	\$	HA	4.50	100%	JUNIO	MARZO	\$
TOTAL						60,000,000.00	60,000,000.00	1	60,000,000.00	1						6,666,666.67

ING. RODOLFO ARMENTARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORRUNDIA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL