

DO146

Exp 0000/24
Sin contrato asignado



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

NO. EXPEDIENTE: 2024OP000001

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 15 DE ENERO DE 2024

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, Y DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$45,000,000.00 (CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL (FODESM), ASÍ COMO LA CANTIDAD DE \$38,442,298.00 (TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.), COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DIRECTOS MUNICIPALES, QUEDANDO UN TOTAL DE \$83,442,298.00 (OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 33FM		
01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0201-61201-2-0-PEPD-26	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$45,000,000.00
01-12352010001-999999-04-07025-222-000-02K0201-61201-2-0-PDAM-11	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$38,442,298.00

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS 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 RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - 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

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024								
				CONCEPTO								
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO									
			ESTACIONAMIENTO									
			Desplante del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m2	5,085.12	15.85	93,495.02			
			Corte en material tipo "B" por debajo de la subrasante cuando el material no se desperdiciase reutilizara en producto de excavacion). Incluye: maquinaria, equipo, acarreo de material dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	1807.49	114.70	240,490.16			
			Carga y acarreo de material sobrante producto de los despalmeos, de las excavaciones, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	1322.13	203.17	311,595.90			
			Tratamiento y escalficado de terreno natural con equipo mecanico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenizacion de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarreo dentro de la obra, humedecion, limpieza de la carea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m2	5085.12	41.76	246,331.35			
			Templado con material PRODUCTO DE EXCAVACION cribado, compactada al 90% de la prueba proctor estandar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: maquinaria equipo, tendido del material, humedecion, homogenizacion, tendido, compactacion, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	813.41	124.98	117,525.56			
			Templado con material de banco cribado calidad subrasante, compactada al 95% de la prueba proctor estandar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: suministro de materiales, maquinaria, equipo, humedecion, homogenizacion del material, tendido, compactacion,acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	325.36	511.24	192,950.37			
			Subbase hidráulica con agregados maximos de 1 1/2" a finos, de trituracion total, del banco que elija el contratista, incluye: suministro del material, extendido, humedecido, homogenizacion del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estandar (P.V.S.M.), aline de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo,maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	1035.03	574.16	689,366.48			
			Base hidráulica con agregados maximos de 1 1/2" a finos, de trituracion total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humedecido, homogenizacion del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estandar (P.V.S.M.), aline de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo,maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	1043.16	668.54	800,977.26			
			Riego de impregnacion a base de emulsion asfaltica ECL-65 a razon de 1.50 lt/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petrolizadora para la aplicaci3n, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del area de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m2	5085.12	22.23	131,128.97			
			Riego de liga a base de emulsion asfaltica FR-3 a razon de 0.50 lt/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petrolizadora para la aplicaci3n, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del area de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m2	2085.12	14.06	34,007.47			
			Carpetas de concreto asfaltico PG-76-22 Modificado con Polimero de 7 cms de espesor, 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, compacto TMA 3/4". Incluye: suministro de materiales, instalaci3n y desmantelamiento de plantas, alimentaci3n de las plantas, cribados y desperdicios, trituraci3n parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formaci3n de almacenamientos, secado del material, cribado y clasificaci3n, calentamientos, mezclado de los materiales p6treos y cementos asfalticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactaci3n al grado fijado, chiflones en orillas de carpeta y acabado con neumatica, sondeos para verificaci3n de espesor, compactaci3n, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			m3	363.96	5,178.80	2,186,456.22			
			Lineas divisorias, acabado con pintura ahulada para trafico de 10 cm en color blanco, amarillo y azul segun sea el caso. Incluye: suministro y aplicaci3n de los materiales, desperdicios, trazo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			m	819.00	28.97	27,522.96			
			Señalización de estacionamiento para discapacitados, acabado con pintura ahulada para trafico en color blanco y azul segun sea el caso. Incluye: suministro y aplicaci3n de los materiales, desperdicios, trazo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			pza	2.00	2,317.77	5,377.23			
			Fechas de circulaci3n en vialidad, con pintura ahulada para trafico en color blanco, amarillo y azul segun sea el caso. Incluye: suministro y aplicaci3n de los materiales, desperdicios, trazo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			pza	18.00	2,099.97	43,847.37			
			Tipo de estacionamiento de caucho natural de seccion 55 x 15 x 10 cm., Incluye: suministro d ellos materiales, herrajes para anclaje, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.C.T.			pza	200.00	868.20	201,422.40			
					No. DE EXPEDIENTE: 2024OP00001						SUB-TOTAL	

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

TERESA VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACION GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024															
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO													
No. DE OBRA															
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS														
	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001														
	PRESUPUESTO														
	PISTA (4 M DE ANCHO)														
	Despalme del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Carga y acarreo de material sobrante producto de los despalmes, de las excavaciones, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Cortes en material tipo "B" de terreno natural y/o abajo de la subrasante cuando el material se desperdicia, de acuerdo al proyecto ejecutivo. Incluye: Maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material fuera de la obra hasta un banco autorizado pro la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecanico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenizacion de material, extendido de material y compactacion de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Terraplén con material de banco cribado calidad subrasante, compactada al 95% de la prueba proctor estandar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: suministro de materiales, maquinaria, equipo, humectación, homogenización del material, tendido, compactación,acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctorior estandar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Relleno en con arcilla ROJA en capa de 10 cm., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, del banco que elija el contratista, compactado con pisón de mano. Incluye: suministro del material, acarreo dentro de la obra, humectación del material, limpieza del area de trabajo, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Guarnición de concreto F'c=150 kg/cm² de 12 cm ancho y 30 cm de altura acabado con onilero en esquinas superiores. Incluye: excavación, afine de superficie, cimbra, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.														
	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica ECL-65 a razon de 1.50 lt/m², Incluye: Suministro de los materiales, petrolizadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del area de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razon de 0.50 lt/m², Incluye: Suministro de los materiales, petrolizadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del area de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero de 4 cms de espesor, por unidad de obra armada, compactada al noventa y cinco por ciento 95% de su P.V.M.M, del banco que elija el contratista, compacto TMA 3/4". Incluye: 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 fijo, challanes en orillas de carpeta y acabado con neumatica, sondeos para verificación de espesor, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	Tope delineador tipo A de 77 x 15 x 10 cms., Incluye: suministro, colocación, herajes de fijación al pavimento, materiales, equipo, mano de obra, herramienta menor y todos lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
	SOFTBOL CAMPO														
	Despalme del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.														
Carga y acarreo de material sobrante producto de los despalmes, de las excavaciones, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.															
Corte en material tipo "B" por debajo de la subrasante cuando el material no se desperdicia(se reutilizara en producto de excavación), Incluye: maquinaria, equipo, acarreo de material dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.															
SUB-TOTAL															
2,179,441.80															

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

MITZA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					CONCEPTO		SUB-TOTAL	
No. DE OBRA			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO	Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellinado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreos dentro de la obra, humectación, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
			m2	6,910.00	41.76	334,731.46				
			m3	1,224.74	668.54	949,793.71				
			m2	3258.00	22.23	84,013.39				
			m2	3258.00	393.25	1,486,201.96				
			m2	3258.00	566.78	2,142,020.32				
			m2	2174.63	82.38	207,809.38				
			m	319.64	272.72	101,119.78				
			m2	216.00	1,303.16	326,519.77				
			m	217.00	1,890.00	475,750.80				
			pza	1.00	7,865.00	9,123.40				
			pza	27.00	936.16	26,320.53				
			pza	100.00	202.20	23,455.20				
		GRADA DORSOUT CON BAÑOS				0.00				
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "II" y/o "B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad. Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Plantilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm², incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Zapata aislada de sección de 1.15 x 1.15 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado común, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Zapata aislada de sección de 1.00 x 1.00 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado común, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								

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

INTRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS									
PRESUPUESTO									
1		Zapata aislada de sección de 0.80 x 0.80 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	8.00	964.10	8,946.85				
		Zapata corrida de sección de 0.60 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	31.03	805.27	28,985.53				
		Rodapié de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, todas sus caras, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boquillas de 1 cm de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	49.55	703.98	40,463.36				
		Relleno con material de banco calidad caiche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a fines, del banco que elija el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pala de elefante). Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	55.64	565.90	36,524.54				
	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malta electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, alíne del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza de la obra, limpieza de la zona de trabajo, rella de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	95.00	464.64	51,203.33				
		Muro de block de concreto liso de 15 x 20 x 40 cm., acabado aparente, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y castillo integral a cada 80 cm., a base de varilla de refuerzo Fy=42000 kg/cm2 con 1 No. 3 en sentido vertical y relleno de concreto F'c=150 kg/cm2, y 1 varilla de 3/8" a cada dos filadas horizontal, dadas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del No. 3, juntas de construcción @ 3.0 m. máximo y en cruces. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, equipo, andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	128.00	696.91	103,477.20				
		Columna de sección de 0.20 x 0.25 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	66.00	1,469.58	112,511.04				
		Columna de sección de 0.25 x 0.25 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 3 y estribos No. 3 @ 15 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	6.00	907.29	6,314.74				
		Castillo sección de 0.15 x 0.15 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=42000 kg/cm2 armado con 4 varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	43.40	285.43	14,369.99				
		Dado de sección de 0.45 x 0.40 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armado con 8 varillas No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	3.00	2,616.87	9,106.71				
		Dado de sección 0.15 x 0.20 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	52.10	427.20	25,818.26				
		Trabe T-1, de sección de 0.22 x 0.35 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 varillas No. 4 y estribos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	13.73	1,347.95	21,468.53				
		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, 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.	135.00	1,629.38	255,160.81				
		Columna a base de TUBO 6 5/8" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	474.01	96.25	52,923.22				
		Cruce/as columna a base de TUBO 3" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	192.78	96.25	21,523.86				
		Montarías y diagonales a base de PTR 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 12 (BLANCO). Incluye: suministro, habilitado, fabricación, montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	141.08	96.25	15,751.58				
		Cuerda inferior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	290.92	96.25	32,481.22				
		Cuerda superior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	284.98	96.25	31,818.02				
SUB-TOTAL					868,848.61				

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
			CONCEPTO						
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO						
			Larguero a base de POLIN 8CS2.5X059 (8 CAL. 14). Incluye: suministro, habilitado, fabricación, montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	972.00	96.25	108,523.80		
			Lámina galvanizada ZR 101 CALIBRE 22. Incluye: suministro e instalación, materiales, mano de obra, herramienta, andajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	134.00	982.21	152,874.72		
			Placas de unión y conexión, cartabones y misceláneos de acero. Incluye: acabado con pintura alquímica color blanco, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	236.92	96.25	26,452.12		
			Contratrabantes de varilla cuadrada de 1/2 x 1.05 mts. Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	20.16	96.25	2,250.96		
			Contratrabante de varilla lisa de 1/2". Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, mano de obra, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	65.00	96.25	7,257.25		
			Colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro (cuerpo= 110 cm, extremo roscado= 15.0 cm, y gancho= 25.0 cm.), desplante de columna C-1 acero A-36 en dado. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, tuerca máquina y rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, cortes, roscado, carteles, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	4,512.57	20,938.32		
			Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.35 x 0.40 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	97.88	95.59	10,853.37		
			Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.30 x 0.45 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	125.14	95.59	13,876.07		
			Fabricación de escalera de 13 cm armada con 5 varillas #4 en sentido longitudinal y 1 varillas #4 @ 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.	m	9.60	1,514.38	16,864.14		
			Traba T-3 de sección de 0.15 x 0.40 m de concreto F'c= 200kg/cm2, armada con acero de refuerzo Fy= 4200 kg/cm2 con 6 vs No 4 y Estribos No 2 @15cm. Incluye Material, Cimbra, descimbrado, corte, traslapes, desperdicios, habilitado de acero, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	7.90	1,266.28	11,604.19		
			Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, 1 verticales @ 1.10m y 4 horizontales @22.5cm a base de tubo de acero de perfil circular de 1 1/2" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detal e en plano. Incluye: andaje, 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	57.44	1,108.67	73,871.13		
			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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, cimbrado, descimbrado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	16.00	1,596.89	29,638.28		
			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 siconzonado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	5,982.24	6,939.40		
	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001		Placa de 15cm X 15cm X 1/4" con 4 anclas de vs 3/8" x 20cm en "L". Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación, preparación de la superficie para embeber ancla en concreto, 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.	pza	56.00	522.70	33,954.59		
			Chapa para sobreponer de seguridad, uso rudo marca Phillips modelo 715 AS o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales y colocación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	3.00	847.00	2,947.56		
			Puerta doble de 1.80 x 2.1 m., de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pasadores, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	7,562.50	8,772.50		
			Caja de Block "U" de 15 cms x 20 cms con 3 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms 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.	m	13.73	339.01	5,398.34		
			Caja de sección 0.15 x 0.20 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	20.84	427.20	10,327.30		
			SUB-TOTAL				543,144.95		

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

INTRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
				CONCEPTO				
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad lateral (1.46 mts de altura x 1.40 mts de largo). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			pza	3.00	11,129.58	38,730.94
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, mingitorio (0.97 mts de altura x 0.47 mts de Ancho). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			pza	2.00	2,482.38	5,759.12
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, Puertas Baños (1.47 mts de altura x 0.88 mts de Ancho). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			pza	3.00	7,043.65	24,511.90
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, Fijos Conexiones (2.00 mts de altura x Ancho Variable). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			m2	2.97	5,445.00	18,759.11
		Puerta doble de 1.60 x 2.1 m., de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pasadores, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.			pza	1.00	7,562.50	8,772.50
		Suministro y colocación de puerta de 1.10m x 2.1m de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: bisagras, Herrajes, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.			pza	2.00	7,460.86	17,309.20
		Suministro e instalación de W.C. de tanque marca American Standard o similar en calidad, modelo Reliant alta eficiencia. Incluye: suministro de materiales, cuello de cera con guía, juego de pilas para fijación, asiento con tapa de cierre lento, llave de retención de 1/2", alimentador collex, silicon para sellado, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.			pza	3.00	4,019.11	13,986.50
		Salida hidrosanitaria para sanitario. Incluye: tuberías P.V.C., llave de paso, conexiones, ranurado, relleno, compactación y todo lo necesario para su funcionamiento P.U.O.T.			sal	3.00	3,481.29	12,114.89
		Suministro e instalación de lavabo para sobreponer modelo Santorini color blanco marca Helvec o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales, grifo a muro marca docol presmatic 120, trampa de latón cromada de 1-1/2", aminoradores, válvula de retención, chupón de 2", acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, pruebas, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.			pza	2.00	5,972.70	13,856.66
		Salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tuberías de PVC, llaves de paso, conexiones, excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, P.U.O.T.			sal	2.00	1,655.28	3,840.25
		Suministro e instalación de mingitorio flush free modelo grande, marca American Standard o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, conexión de tubería, juego de pilas, sellador, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, equipo, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.			pza	2.00	5,748.61	13,336.78
		Salida hidrosanitaria para mingitorio. Incluye: tuberías de P.V.C., llaves de paso, conexiones, excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.			sal	2.00	1,655.28	3,840.25
		Mesa 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	2.50	1,283.16	3,721.16
		Tinaco de almacenamiento de agua con capacidad de 1500 lts marca Rotoplas o similar en calidad. Incluye: flotador, tubería de tubo plus, válvula, llave de paso, base para tinaco a base de P.T.R. de 1-1/2" con patas de 25 cms, pintura, jaro de llenado y lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.			pza	1.00	8,986.67	10,424.54
		Toma domiciliaria a base de tubería tipo L.b.o plus de 1/2" de diámetro. Incluye: abrazadera, llave de inserción, tubería tuboplus de 1/2", conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta protección e instalación P.U.O.T.			pza	1.00	5,711.51	6,525.35
		Suministro y tendido de tubo P.V.C. sanitario de 6" de diámetro. Incluye: zanjado, conexiones, relleno compactado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.			m	30.00	985.86	34,307.93
		Registro sanitario de 0.40 x 0.50 m., medidas interiores, a base de block de concreto liso 20 x 20 x 40 cm., junteado con mortero cemento-arena proporción 1:5, tapa de concreto armado, media caña de concreto, piso de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 0.10 m., de espesor, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, fabricación, excavación con equipo mecánico, afine, compactación, relleno con material producido de excavación, aplando interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:4, curado a base de membrana a base agua, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			pza	5.00	2,172.52	12,650.82
		Sistema de tanque hidroneumático de 36 galones diafragma, marca pedrollo o similar incluye: suministro y colocación interruptor electromagnético de presión para motores de 3/4 H.P, tubería, conexiones, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			pza	1.00	33,046.31	38,333.72
								SUB-TOTAL

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 RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024										
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO			m2	466.00	96.06	51,926.19	0.00	
		Pintura acabado mate, color por definir en obra marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, 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.								
		GRADA DOGOUT								
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "l" y/o 8" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad, Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Plantilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de Fc=150 kg/cm², Incluye: suministro de materiales, red de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Zapata aislada de sección de 1.15 x 1.15 x 0.20 m., de concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm² armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Zapata aislada de sección de 1.00 x 1.00 x 0.20 m., de concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm² armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Zapata aislada de sección de 0.80 x 0.80 x 0.20 m., de concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm² armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Zapata corrida de sección de 0.60 x 0.20 m., de concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm² armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Rodapié de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., relleno de concreto Fc=100 kg/cm², todas sus celdas, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boquillas de 1 cm de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Relleno con material de banco calidad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a fines, del banco que elija el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante), Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Firme de 10 cm., de espesor de concreto Fc=150 kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de los materiales, afine del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, red de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Muro de block de concreto liso de 15 x 20 x 40 cm., acabado aparente, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y castillo integral a cada 80 cm., a base de varilla de refuerzo Fy=42000 kg/cm² con 1 No. 3 en sentido vertical y relleno de concreto Fc=150 kg/cm² y 1 varilla de 3/8" a cada dos hiedas horizontal, dadas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del No. 3, Juntas de construcción @ 3.00 m. máximo y en cruces. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, equipo, andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Columna de sección de 0.20 x 0.35 m., de concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm² armada con 8 Varillas del No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
		Columna de sección de 0.25 x 0.25 m., de concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm² armada con 8 Varillas del No. 3 y estribos No. 3 @ 15 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
Casillero sección de 0.15 x 0.15 m., de concreto Fc= 200 kg/cm², reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm² armado con 4 varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 23 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.										
Dado de sección de 0.45 x 0.40 m., de concreto Fc= 200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm² armado con 8 varillas No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.										
Dalla de sección 0.15 x 0.20 m., de concreto Fc= 200 kg/cm², reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm² armada con 4 Varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.										
Tapa T-1, de sección de 0.22 x 0.35 m, da concreto Fc=200 kg/cm², reforzado con 8 varillas No. 4 y estribos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.										
SUB-TOTAL										

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Gradas a base de losa de concreto de 13 cm de espesor, Fc=200kg/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.	m2	135.00	1,629.38	255,160.91			
		Columna a base de TUBO 6 5/8" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	474.01	96.25	52,923.22			
		Cuerdas columna a base de TUBO 3" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	192.78	96.25	21,523.89			
		Montantes y diagonales a base de PTR 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 12 (BLANCO). Incluye: suministro, habilitado, fabricación montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	141.08	96.25	15,751.58			
		Cuerda inferior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	290.92	96.25	32,481.22			
		Cuerda superior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	284.98	96.25	31,818.02			
		Languero a base de POLIN 8CS2.5X059 (E CAL. 14). Incluye: suministro, habilitado, fabricación, montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	972.00	96.25	108,523.80			
		Lámina galvanizada ZR 101 CALIBRE 22. Incluye: suministro e instalación, materiales, mano de obra, herramienta, andajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	134.00	982.21	152,874.72			
		Placas de unión y conexión, cartabones y misceláneos de acero. Incluye: acabado con pintura alquídica color blanco, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	236.92	96.25	26,452.12			
		Contratrabancos de varilla cuadrada de 1/2 x 1.05 mts. Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquídica color blanco, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	20.16	96.25	2,250.86			
		Contratrabancos de varilla lisa de 1/2". Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquídica color blanco, mano de obra, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	65.00	96.25	7,257.25			
		Colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro (cuerpo= 110 cm, extremo roscado= 15.3 cm y ganchos= 25.0 cm); desplante de columna C-1 acero A-36 en dado. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, tuercas máquina y rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, cortes, roscado, cartabones, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	4,512.57	20,938.32			
		Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.35 x 0.40 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	97.88	95.59	10,853.37			
		Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.30 x 0.45 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	125.14	95.59	13,876.07			
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #4 en sentido longitudinal y 1 varillas #4 @ 20 cms en sentido transversal, de 1.20 mts de ancho de concreto Fc=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	9.60	1,514.38	16,864.14			
		Trabe T-3 de sección de 0.15 x 0.40 m de concreto Fc= 200kg/cm2, armada con acero de refuerzo Fy= 4200 kg/cm2 con 6 vs No 4 y Estribos No 2 @ 15cm, Incluye Material, Cimbra, descimbrado, corte, traslapes, desperdicios, habilitado de acero, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	7.90	1,266.28	11,604.19			
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, 1 verticales @ 1.10m y 4 horizontales @22.5cm a base de tubo de acero de perfil circular de 1 1/2" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: andaje, 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	57.44	1,108.67	73,871.13			
		Placa de 15cm X 15cm X 1/4" con 4 anclas de vs 3/8" x 20cm en "L". Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación, preparación de la superficie para embobar ancla en concreto, 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.	pza	56.00	522.70	33,954.59			
SUB-TOTAL					888,779.39				

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

MFRA-VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD 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, 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	5,982.24	6,939.40			
		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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado aparente, descimbado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	16.00	1,596.89	29,638.28			
		Chapa para sobreponer de seguridad, uso: radio marca Phillips modelo 715 AS o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales y colocación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	3.00	847.00	2,947.56			
		Suministro y colocación de puerta de 1.10m x 2.1m de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: bisagras, herrajes, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	7,460.86	17,309.20			
		Puerta doble de 1.60 x 2.1 m., de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pasadores, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	7,562.50	8,772.50			
		Suministro y colocación de puerta doble batiente de 1.50 mts x 2.00 mts, (marca M-225, bastidor P 150, refuerzo en chapa R 300, de la marca Prolansa o similar en calidad) con rejilla tipo louver tamaño estándar. Incluye: bisagras de 4", pasador portacandado, pintura de esmalte anticorrosiva, materiales, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	10,285.00	11,930.60			
		Caja de Block "U" de 15 cms x 20 cms con 3 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, cimbrado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	13.73	339.01	5,399.34			
		Caja de sección 0.15 x 0.20 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	20.84	427.20	10,327.30			
		Pintura acabado mate, color por definir en obra marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, 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	466.00	96.06	51,926.19			
		FUTBOL 7X7				0.00			
		CANCHA				0.00			
		Despalme del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	4100.00	15.85	75,382.60			
		Carga y acarreo de material sobre el producto de los despalmes, de las excavaciones, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	1066.00	203.17	251,231.90			
		Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la obra de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	4100.00	41.76	198,610.56			
		Terraplén con material PRODUCTO DE EXCAVACION cribado, compactado al 90% de la prueba proctor estándar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: maquinaria equipo, tendido del material, humectación, homogenización, tendido, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	1580.00	124.98	225,063.34			
		Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	563.00	668.54	436,610.10			
		Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica ECL-65 a razón de 1.50 lts/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petroleadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	2650.00	22.23	68,335.02			
Detallado perimetral de 0.15 x 0.15m, a base de concreto de F'c=200 kg/cm2 para adherir pasto sintético, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado, colocación del acero, excavación a mano, relleno, vaciado del concreto, vibrado del concreto, cimbrado común, descimbado, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	211.00	272.72	66,750.95					
SUB-TOTAL						1,471,174.84			

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

MTTA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
PRESUPUESTO									
Suministro 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 m2 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 kg/m2. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.									
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 m2 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 kg/m2 (no se permite el uso de caucho de desperdicio o que esté contaminado). Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.									
Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.20 x 0.20 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
Portería de 6.00 m de largo y 2.00 m de alto, fabricada con tubo de 4" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrolítica políéster poliuretano. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, "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, 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 ce 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.									
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.									
Puerta de malla ciclónica cal. 11 de 55 x 55 mm; de 1.20 x 2.10 m, fabricada con tubos cedula 30 en arranques de 3", estructura de puerta con tubos de 2", de acuerdo a lo indicado en planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, fabricación, habilitado e instalación, pasador porta candado, pasadores de piso, pintura esmalte, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Muebles de concreto pobre de 150kg/cm2 de 0.40m X 0.40m X 0.70m. Incluye: embebido de postes para malla, material, mano de obra, herramienta, excavacion, relleno, retiro de material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.									
GRADAS USOS MULTIPLES									
Excavación con equipo mecánico en material tipo "I" y/o B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad. Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Planchilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm². Incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Zapata aislada de sección de 1.15 x 1.15 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 8 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Zapata aislada de sección de 1.00 x 1.00 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Zapata aislada de sección de 0.80 x 0.80 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Zapata corrida de sección de 0.60 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Rodapié de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, todas sus celdas, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos s del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:5, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boquillas de 1 cm de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
Relleno con material de banco calidad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, del banco que elija el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante). Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
						SUB-TOTAL	3,993,544.19		

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
			Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de los materiales, sifre del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, red la de madera, amirado y desmoldado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con colotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m2	83.00	464.64	44,735.54
			Muro de block de concreto liso de 15 x 20 x 40 cm., acabado aparente, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y casillito integral a cada 80 cm., a base de varilla de refuerzo Fy=42000 kg/cm2 con 1 No. 3 en sentido vertical y refuerzo de concreto F'c=150 kg/cm2 y 1 varilla de 3/8" a cada dos hiedas horizontal, dadas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del No. 3, Juntas de construcción @ 3.00 m. máximo y en crueros. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, equipo, andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m2	167.67	696.91	135,547.04
			Columna de seccion de 0.20 x 0.35 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 5 y estibos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	33.60	1,469.58	57,273.35
			Columna de seccion de 0.25 x 0.25 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 3 y estibos No. 3 @ 15 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	134.00	907.29	141,029.16
			Casillito seccion de 0.15 x 0.15 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm2 armado con 4 varilla No. 3 y estibos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	54.25	285.43	17,962.11
			Dado de seccion de 0.45 x 0.40 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armado con 8 varillas No. 5 y estibos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	7.20	2,616.87	21,856.10
			Dalla de seccion 0.15 x 0.20 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 3 y estibos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	26.05	427.20	12,909.13
			Trabso T-1, de seccion de 0.22 x 0.35 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 varillas No. 4 y estibos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				m	15.63	1,347.95	24,439.41
			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, 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.				m2	181.00	1,629.38	342,104.62
			Columna a base de TUBO 6 5/8" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	590.36	96.25	55,913.69
			Cruceles columna a base de TUBO 3" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	237.60	96.25	26,528.04
			Montantes diagonales a base de PTR 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 12 (BLANCO). Incluye: suministro, habilitado, fabricación montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	170.75	96.25	19,064.24
			Cuerda inferior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	364.03	96.25	40,643.95
			Cuerda superior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	357.37	96.25	39,900.36
			Larguero a base de POLIN 8CSZ 5X059 (8 CAL. 14). Incluye: suministro, fabricación, montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	1216.08	96.25	135,775.33
			Lámina galvanizada 2R 101" CALIBRE 22. Incluye: suministro a instalación, materiales, mano de obra, herramienta, anclajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.				m2	168.00	982.21	191,413.08
			Placas de unión y conexión, cartabones y misceláneos de acero. Incluye: acabado con pintura alquímica color blanco, puebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	296.15	96.25	33,065.15
			Contratrabando de varilla cuadrada de 1/2 x 1.05 mts. Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				kg	29.00	96.25	2,679.90
			SUB-TOTAL							1,352,844.91

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACION GUBERNAMENTAL

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024												
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE						
CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO										
		Contratante de varilla lisa de 1/2" Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, mano de obra, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							kg	65.00	96.25	7,257.25
		Colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro (cuerpos= 110 cm, extremo roscado= 25.0 cm y gancho= 25.0 cm); despiante de columna C-1 acero A-36 en dado. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, tuerca máquina y rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, cortes, roscado, cantiles, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.							pza	5.00	4,512.57	26,172.91
		Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.30 x 0.45 m, de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							kg	156.43	95.59	17,345.65
		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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra paraente, cimbrado, desmoldado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							m2	9.60	1,463.76	16,300.43
		Trabe T-3, de sección de 0.15 x 0.40 m de concreto F'c= 200kg/cm2, armada con acero de refuerzo Fy= 4200 kg/cm2 con 6 vs No. 4 y Estribos No. 2 @15cm, Incluye Material, Cimbra, desmoldado, corte, traslapes, desperdicios, habilitado de acero, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							m	7.90	1,266.28	11,604.19
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, 1 verticales @ 1.10m y 4 horizontales @ 22.5cm a base de tubo de acero de perfil circular de 1 1/2" 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	71.90	1,108.67	92,338.91
		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 autocurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							pza	2.00	5,982.24	13,870.80
		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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra paraente, cimbrado, desmoldado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							m2	20.00	1,596.89	37,047.85
		Placa de 15cm X 15cm X 1/4" con 4 anclas de vs 3/8"x 20cm en "L". Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación, preparación de la superficie para embeber ancla en concreto, 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.							pza	70.00	522.70	42,443.24
		Dala de Block "U" de 15 cms x 20 cms con 3 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, cimbra, desmolda, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.							m	13.73	339.01	5,399.34
		Dala de sección 0.15 x 0.20 m, de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm, de acuerdo planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							m	20.84	427.20	10,327.30
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, lateral (1.46 mts de altura x 1.40 mts de largo). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							pza	3.00	11,129.58	38,730.94
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, mingitorio (0.97 mts de altura x 0.47 mts de ancho). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							pza	2.00	2,482.38	5,759.12
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, Puertas Baños (1.47 mts de altura x 0.88 mts de Ancho). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							pza	3.00	7,043.65	24,511.90
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, Fijos Conexiones (2.00 mts de altura x Ancho Variable). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.							m2	2.97	5,445.00	18,759.11
		Puerta doble de 1.60 x 2.1 m, de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pesadores, pintura de esmalte alquímico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							pza	1.00	7,562.50	8,772.50
		Suministro e instalación de W.C. de tanque marca American Standard o similar en calidad, modelo Reliant alta eficiencia, Incluye: suministro de material, cuello de cera con guía, juego de pipas para fijación, asiento con tapa de cierre lento, llave de retención de 1/2", alimentador colflex, silicon para sellado, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.							pza	3.00	4,019.11	13,966.50
Salida hidrosanitaria para sanitario. Incluye: tuberías P.V.C., llave de paso, conexiones, ranurado, relleno, compactación y todo lo necesario para su funcionamiento P.U.O.T.							sal	3.00	3,481.29	12,114.89		
						SUB-TOTAL	402,750.83					

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 GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESIM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
				CONCEPTO				
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Suministro e instalación de lavabo para sobreponer modelo Santorini color blanco marca Helvecx o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales, grifo a muro marca docol prematic 120, trampa de latón cromada de 1-1/2", alineadores, válvula de retención, chupón de 2", acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, pruebas, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.					5,972.70	13,856.66
		Salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tuberías de PVC, llaves de paso, conexiones, excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					1,655.28	3,840.25
		Suministro e instalación de mingitorio flush free modelo grande, marca American Standard o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, conector de tubería, juego de pijas, sellador, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, equipo, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.					5,748.61	13,336.78
		Salida hidrosanitaria para mingitorio. Incluye: tuberías de P.V.C., llaves de paso, conexiones, excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					1,655.28	3,840.25
		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.					1,283.16	3,721.16
		Trincho de almacenamiento de agua con capacidad de 1500 lts marca Rotoplas o similar en calidad. Incluye: flotador, tubería de tubo plus, válvula, llave de paso, base para linaco a base de P.T.R. de 1-1/2" con patas de 25 cms, pintura, jarro de llenado y lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					8,986.67	10,424.54
		Toma domiciliaria a base de tubería tipo tubo plus de 1 1/2" de diámetro. Incluye: abrazadera, llave de inserción, tubería tuboplus de 1/2", conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta protección e instalación. P.U.O.T.					5,711.51	6,625.35
		Suministro y tendido de tubo P.V.C. sanitario de 6" de diámetro. Incluye: zanjeado, conexiones, relleno compactado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					985.86	34,307.93
		Registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 0.50 m., medidas interiores, a base de block de concreto liso 20 x 20 x 40 cm., jumeado con mortero cemento-arena proporción 1:5, tapa de concreto armado, media caña de concreto, piso de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 0.10 m., de espesor, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, fabricación, excavación con equipo mecánico, alíne, compactación, relleno con material producto de excavación, apilado interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:4, curado a base de membrana a base agua, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					2,172.52	12,600.62
		Sistema de tanque hidroneumático de 36 galones diafragma .marca pedrollo o similar incluye: suministro y colocación e interruptor electromagnético de presión para motores de 3/4 H.P., tubería, conexiones, materiales , mano de obra,equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					33,046.31	38,333.72
		Chapa para sobreponer de seguridad, usc rudo marca Phillips modelo 715 AS o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales y colocación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					847.00	2,947.56
		Suministro y colocación de puerta de 1.10m x 2.1m de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: bisagras, Herrajes, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					7,460.86	17,309.20
		Puerta doble de 1.60 x 2.1 m., de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pasadores, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					7,562.50	8,772.50
		Pintura acabado mate, color por definir en obra marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, 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.					96.06	60,283.41
		RAQUETEBOL						0.00
		PRELIMINARES						0.00
Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreos dentro de la obra, humectación, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					41.76	23,539.50		
					489.00			
						253,839.42		
						SUB-TOTAL		

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

WILDA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Subbase hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm, compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm, compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "I" y/o "B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad, Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		ALBAÑILERÍA							
		Planchilla de 5 cm. de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm². Incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Zapata aislada de sección de 1.00 x 1.00 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado común, descimbrado, vaciado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Zapata corrida de sección de 0.80 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal. de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Zapata corrida en gradas de 1.00 x 0.20 m. armada con 5 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 concreto de 20 x 20 x 40 cm., relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, todas sus sealtas, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos s del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:4, y reforzado con acero Fy=4200 kg/cm2 con 1 varilla No. 3 @ 80 cm. en sentido vertical, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boudillas de 1 cm. de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Relleno con material de banco calidad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, del banco que elija el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm. de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante). Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Firma de 10 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6/6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, afine del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, redla de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con celotex 11Z' de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor 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 3/6" @ 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.							
		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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado, descimbrado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Muro de block de concreto fiso de 20 x 20 x 40 cm. acabado aparente, asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:5 y castillo integral a cada 80 cm., a base de varilla de 3/8" @ 150 cm con 1 No. 3 en sentido vertical y relleno de concreto F'c=150 kg/cm2 y 1 varilla de 3/8" a cada dos hilasas horizontal, dalas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del No. 3, Juntas de construcción @ 3.00 m. máximo y en crueros. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, vacado y vibrado del concreto, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, equipo , andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Losa de azicela aligerada de 20 cms de espesor, concreto F'c=200 kg/cm², casetones de 40x40x15 cm y nervaduras de 12.5 cm, armada con 1 varilla de 3/8" tanto para refuerzo positivo y negativo por nervadura. Incluye: redla de madera, cimbrado, descimbrado, habilitado y colocación del acero, bombeo y vaciado del concreto, extendido, reglado, acabado vuelta de plana, curado con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, elevación de los materiales, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
		Mazeta para lavabos de sobrepuente 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.							
Zapata aislada de sección de 1.00 x 1.00 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
SUB-TOTAL							2,682,323.53		

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					SUB-TOTAL	
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Zapata aislada de seccion de 1.00x1.15x0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra comun, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	1,570.66	1,821.97		
		Zapata aislada de seccion de 1.25x1.30x0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 7 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra comun, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	2,079.45	2,412.16		
		Columna de seccion de 0.20 x 0.25 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 4 y estibos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	8.00	686.93	6,374.71		
		Columna de seccion de 0.20 x 0.33 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 5 y estibos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	8.00	986.87	9,158.15		
		Columna de seccion de 0.25 x 0.25 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 3 y estibos No. 3 @ 15 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	8.00	907.29	8,419.55		
		Columna de seccion de 0.25 x 0.25 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 3 y estibos No. 3 @ 15 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	8.00	907.29	8,419.55		
		Columna de seccion de 0.20 x 0.43 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 5; 2 varillas No. 4 y estibos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	45.00	1,293.57	87,524.35		
		Columna de seccion de 0.20 x 0.33 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 5 y estibos No. 3 @ 25 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	16.00	1,035.63	19,221.29		
		Columna de seccion de 0.20 x 0.23 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 5 y estibos No. 2 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	6.50	763.65	5,757.92		
		Columna de seccion de 0.20 x 0.23 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 4 y estibos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	20.00	667.58	15,487.95		
		Casilllo integral en celadas de muro de block K-1, relleno con concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4,200 kg/cm2 armado con 4 Varillas del No. 3 y estibos del No. 2 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, vaciado del concreto, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	20.00	505.62	11,730.38		
		Casilllo integral en celadas de muro de block K-2, relleno con concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4,200 kg/cm2 armado con 4 Varillas del No. 3 y estibos del No. 2 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, vaciado del concreto, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	60.00	505.62	35,191.15		
		Casilllo integral en celadas de muro de block K-3, relleno con concreto hecho en obra F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4,200 kg/cm2 armado con 7 Varillas del No. 3 y estibos del No. 2 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, vaciado del concreto, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	33.50	610.58	23,727.14		
		Trabe T1, de seccion 0.25 x 0.50 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 Vs No. 5 refuerzo superior y estibos No. 3 @ 15 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	18.00	1,858.95	38,814.88		
		Trabe T2, seccion 0.25 x 0.50 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 Vs#4 refuerzo inferior y 3 Vs#4 refuerzo superior, estibos No. 3 @ 15 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	11.50	1,778.83	23,702.91		
Trabe T3, seccion 0.25 x 0.50 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 Vs#4 refuerzo inferior, 2 Vs#45 intermedias y 3 Vs#5 refuerzo superior, estibos No. 3 @ 15 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarceos dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	13.00	2,010.62	30,320.15				
						0.00	308,084.33	

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 RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO						
		Trabe T4, seccion 0.25 x 0.85 m., de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 2 V#66 refuerzo inferior, 4 V#65 intermedias y 3 V#65 refuerzo superior, estibos No. 3 @ 19 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	24.00	2,586.00	71,994.24		
		Calla de seccion 0.20 x 0.50 m., de concreto Fc= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 Varilla No. 4 refuerzo superior y estibos No. 3 @ 15 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	6.00	1,330.18	9,258.05		
		Trabe T5, seccion 0.20 x 0.22 m., de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 2 V#64 refuerzo inferior y 2 V#64 refuerzo superior, estibos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	28.00	795.34	25,832.64		
		Trabe T6, seccion 0.20 x 0.41 m., de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 2 V#65 refuerzo inferior y 2 V#65 refuerzo superior, estibos No. 3 @ 15 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, cimbra aparente, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	27.00	1,432.59	44,888.72		
		PUERTAS Y VENTANAS				0.00		
		Puerta de aluminio anodizado de 2", de seccion 1.90 x 2.30 m., con retoca con cristal claro de 6 mm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye suministro de los materiales, fabricacion, habilitado, instalacion, sello perimetral con silicon acrilico, rieles, chapa, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	1.00	6,910.31	8,015.96		
		Puerta de madera de seccion de 0.82 x 2.10 m., de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo; Incluye: suministro de materiales, fabricacion, habilitado e instalacion, marco metalico, tope de puerta marca Hauger modelo Hager-door-sop-2x41 f o similar en calidad, 2 bisagras de 3" A30, marca Phillips o similar en calidad, cerradura de intercomunicacion modelo A52pas acabado cromo mate marca Scovill o similar en calidad, pintura de acabado, primer anticorrosivo, pintura esmalte en marco metalico, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	5,771.45	13,389.78		
		Puerta de aluminio anodizado de 2", de seccion 1.00 x 2.10 m., abatible con cristal templado de 6 mm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye suministro de los materiales, fabricacion, habilitado, instalacion, sello perimetral con silicon acrilico, bisagras, chapa, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T.	pza	2.00	5,871.32	13,621.46		
		Muro de cristal templado de 12 mm de espesor a nivel y plomo, según proyecto; en paneles de 1.00 x 4.00 m aproximadamente previa verificación en campo; refuerzo lateral con costilla de cristal templado de 12 mm de espesor de secciones 0.40 m ancho inferior y 3.00 m de altura, puerta de cristal templado de 1.00 x 2.10 m de altura de 12 mm de espesor con cerradura a vidrio, herrajes marca Kineidk modelo Titan. Incluye: suministro, fabricacion, e instalacion de los materiales, acarrees, estiba, perforaciones, resacaes, herrajes de fijacion según correspondiente, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	66.00	2,256.65	172,769.12		
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.	pza	1.00	23,135.20	26,936.63				
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.	pza	1.00	14,665.20	17,011.63				
		ACABADOS				0.00		
		Aplanado de yeso en muros interiores de 2.00 cms. De espesor, muestreado con acabado pulido listo para recibir pintura o acabados. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	300.00	89.19	31,038.12		
		Plañón 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 perla chita, pasta redimix y sello. Incluye: suministro y colocacion de los materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, acarrees, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	288.00	574.28	191,855.46		
		Pintura acabado mate, color por definir en obra marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, 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	505.00	96.06	56,271.95		
							SUB-TOTAL	682,763.96

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

INTRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				
No. DE OBRA			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		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: suministro, colocación e instalación, acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta P.U.O.T.	m2	148.00	220.72	37,893.21
		Triplay de 12 mm de primera calidad sobre basidor de madera (sin coincidir uniones) según proyecto. Incluye: Suministro, colocación e instalación de doble capa, acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra y herramienta P.U.O.T.	m2	148.00	918.50	157,898.08
		Duella de encho de 3"x4", clavo con escarpija de 2" a cada 12" sobre todas las duelas según proyecto y acabado final a base de barniz. Incluye: Suministro, colocación e instalación, acarreo, cortes, desperdicios, fijación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	148.00	786.50	135,026.32
		Pintura en línea de marcación en cancha de fútbol, de 3.8 cm de ancho, marca Conex tipo Top-Deportivo, en color por definir en obra. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, trazo material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	122.00	104.10	14,732.23
		Suministro y 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 políster 180gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de resina pigmentada y esmalteado 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, chiflantes, tuberías y medio prefil. 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	402.00	215.38	100,436.00
		Suministro y colocación de malla de nylon con abertura de 1" x 1" instalación en estructura de canchas. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, anclaje y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	64.00	302.50	22,457.60
		Muro de tablaroca regular de 13 cm de espesor a dos caras soportado por basidor de canchales de carga calibre 22 y canal lisón calibre 26, juntado con compuestos redmix y reforzado en sus juntas con perlaclita. Incluye: suministro, fabricación y colocación de los materiales, 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	21.00	672.03	15,370.85
		CLIMAS				0.00
		SUMINISTRO DE EQUIPO				0.00
		Suministro de unidad de aire evaporativo marca Aero cool ó similar, de 4800 pcm, modelo th-4912, motor de 3/4 hp, 110/160 de 12" de espesor celdiek. Incluye: traslados y acarreo puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	12,599.85	29,231.65
		Suministro de extractor marca Solar & Pallau ó similar, modelo ctp-900 para 518 cfm @ .02 pe, 110/160. Incluye: traslados y acarreo puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	7,260.00	16,843.20
		Suministro de extractor marca Solar & Pallau ó similar, modelo hab6-500h para 3496 cfm @ .02 pe, motor 1/2hp, 110/160. Incluye: traslados y acarreo puesto a pie de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	8,204.55	19,034.56
		INSTALACIÓN DE EQUIPO				0.00
		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 instalación P.U.O.T.	pza	2.00	5,034.87	11,680.80
		Instalación de extractor en falso plafón y/o muros, de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales para fijación en falso plafón, maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, pruebas de arranque y puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	2.00	1,870.41	4,339.35
		Instalación de extractor en falso plafón y/o muros, de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales para fijación en falso plafón, maniobras, cierre de ductos, interconexión eléctrica, materiales, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, pruebas de arranque y puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	2.00	1,870.41	4,339.35
DUCTOS DE ABASTO Y RETORNO				0.00		
Suministro, fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada de primera calidad Cal 22, según los estándares de la norma Smacna. Incluye: pasta sellador de ductos, colgatería con mano de obra, materiales, herramientas, acarreo, fletes, maniobras, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	952.00	170.62	91,438.67		
SUB-TOTAL					681,511.77	

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

WTRA VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001		PRESUPUESTO				0.00		
			AISLAMIENTO DE DUCTOS						
			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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	110.00	299.50	38,216.20		
			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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	80.00	299.50	27,793.60		
			REJILLAS DE ABASTO						
			Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto modelo: AC-28 x 28", 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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	2.00	2,519.66	6,077.61		
			Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto modelo: AC-26 x 14", 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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	4.00	1,431.50	6,542.16		
			Suministro e instalación de rejillas y difusores tipo A4 de abasto modelo: A4-10 x 10", 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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	Pza	18.00	548.81	11,459.15		
			Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno modelo: RR-14 x 14", 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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	6.00	1,102.17	7,671.10		
			Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno modelo: RR-12 x 12", 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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	3.00	889.35	3,064.94		
			Suministro e instalación de rejillas y difusores de retorno modelo: RR-08 x 08", 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, acarrees, limpieza vertical y horizontal a tiro, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	Pza.	2.00	765.89	1,776.86		
			EXTINTORES CONTRA INCENDIOS						
			Suministro e instalación de extintor tipo ABC de 10 lbs, montado sobre ménsula metálica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	4.00	4,779.50	22,176.88		
			SEÑALÉTICA						
			Sanitización de baños. Incluye: suministro y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	2.00	350.91	814.11		
			Sanitización de extintores. Incluye: suministro y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	4.00	350.91	1,628.22		
			Sanitización de salidas y entradas. Incluye: suministro y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	2.00	350.91	814.11		
			Sanitización de ruta de evacuación. Incluye: suministro y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.	pza	2.00	350.91	814.11		
SUB-TOTAL 128,979.07									

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

MTTA-VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
			CONCEPTO				
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO				
	Senzalización de punto de reunión. Incluye: suministro y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T.		pza	1.00	350.91	407.06	
	INSTALACIÓN SANITARIA					0.00	
	Tubería de PVC de 100 mm (4") serie 20. Incluye: suministro, colocación y tendido de los material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m	19.00	120.90	2,664.64	
	Tubería de PVC de 150 mm (6") serie 20. Incluye: suministro, colocación y tendido de los material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m	15.00	164.32	2,859.17	
	Rambleo de drenaje sanitario para la instalación de lavabo. Incluye: suministro y colocación, soportería, 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.		salida	4.00	656.76	3,047.37	
	Rambleo de drenaje sanitario para la instalación de W.C. Incluye: suministro y colocación, soportería, 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.		salida	4.00	760.53	3,528.86	
	Rambleo de drenaje sanitario para la instalación de mingitorio. Incluye: suministro y colocación, soportería, 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.		salida	2.00	760.53	1,764.43	
	Rambleo de drenaje sanitario para la instalación de coladera de piso. Incluye: suministro y colocación, soportería, 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.		salida	2.00	760.53	1,764.43	
	Rambleo de drenaje sanitario para la instalación de tapón registro. Incluye: suministro y colocación, soportería, 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.		salida	2.00	760.53	1,764.43	
	Coladera marca Helvex modelo 232 h o similar en calidad. Incluye: suministro y colocación, 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	2.00	3,856.26	8,946.52	
	Tapón registro marca Zum modelo co-2449-pv4 o similar en calidad. Incluye: suministro e instalación, mano de obra, 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	2.00	2,552.07	5,920.80	
	INSTALACIÓN HIDRAULICA					0.00	
	Tubería de tubo plus de 19 mm (3/4"). Incluye: suministro, colocación y tendido de los materiales, 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	5.00	93.97	545.03	
	Tubería de tubo plus de 13 mm (1/2"). Incluye: suministro, colocación y tendido de los materiales, 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	13.00	69.71	1,051.23	
	Rambleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de lavabo. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		salida	4.00	638.06	2,960.60	
	Rambleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de W.C. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		salida	4.00	566.06	2,626.52	
	Válvula de globo de 25 mm (1") 125# S.W.P. Incluye: suministro e instalación del material, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.		pza	1.00	2,245.88	2,605.22	
Suministro e instalación de lavabo para sobreponer modelo Santorini color blanco Helvex o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales, grifo a muro marca docol presmatic 120, trampa de latón cromada de 1-1/2", alimentadores, válvula de retención, chupón de 2", acarreo dentro de la obra, limpieza dentro de la obra, herramienta menor, pruebas, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.		pza	4.00	5,972.70	27,713.33		
			SUB-TOTAL			70,169.62	

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

WTRA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de W.C. da tanque marca American Standard o similar en calidad, modelo Reliant alta eficiencia, incluye: suministro de material, cuello de cera con guía, juego de pilas para fijación, asiento con tapa de cierre lento, llave de retención de 1/2", alimentador colflex, silicon para sellado, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	4.00	4,019.11	18,645.67
		Suministro e instalación de mingitorio flush free modelo grande, marca American Standard o similar en calidad, incluye: suministro de los materiales, conexión de tubería, juego de pilas, sellador, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, equipo, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	2.00	5,748.61	13,336.78
		ACCESORIOS DE BAÑO				0.00
		Barra de sujeción recta de 36", incluye: suministro y colocación de los materiales, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	1,402.57	3,253.96
		Barra de sujeción recta de 42", incluye: suministro y colocación de los materiales, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2.00	1,839.20	4,268.94
		Dispensador de jabón interoblado, modelo DT33002 azul color transparente gris, marca sanimodul o similar en calidad, incluye: suministro y colocación de los materiales, 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	2.00	793.88	1,841.80
		Dispensador de jabón, mod DT90002 color azul transparente, marca sanimodul o similar en calidad, incluye: suministro y colocación de los materiales, 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	2.00	1,047.98	2,431.31
		Dispensador de papel higiénico, modelo P-52002 azul color transparente gris, marca sanimodul o similar en calidad, incluye: suministro y colocación de los materiales, 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	4.00	1,877.18	7,782.12
		Espéjolo de 1.40 x 0.60 m, montado sobre marco de aluminio sin anodizar, incluye: suministro y colocación, fijación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	2,843.50	6,566.92
		Mamparas para mingitorios de 0.45 m de largo, altura 1.00 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, terminado con moldura perimetral, incluye: suministro e instalación de los materiales, mano de obra, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, ajuste, pruebas, resanes, repintes, instalación de los materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, 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	3,630.00	4,210.80
		Mamparas para sanitarios W.C. de 1.10 mts de largo, puerta de 0.60 m., abatimiento exterior, 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: suministro e instalación de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, ajuste, pruebas, repintes, 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	8,494.20	19,706.54
		Mamparas para sanitarios wc de 2.60 m de largo, puerta de 0.80 m, altura 1.60 m abatimiento exterior, 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: suministro e instalación de los materiales, mano de obra, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, ajuste, pruebas, repintes, 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	15,904.24	36,897.84
		ALUMBRADO EDIFICIO RAQUET				0.00
		Suministro y colocación de salida eléctrica para luminaria de incluye tubería pvc en piso, losa y muros, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	38.00	783.81	34,550.34
		Suministro y colocación de luminario con tecnología led ultradelgado para plafón reticular o liso de 60 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 potencia, una potencia de 72w marca astro modelo 28-1340-50 o similar.	pza	8.00	950.87	8,824.07
		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 potencia, una potencia de 40w marca astro modelo 28-1340-50 o similar.	pza	18.00	950.87	19,854.17
		Suministro y colocación de de lum nario tipo aspirina especificación con tecnología led ultra delgado, temperatura de color de 4000°K para ambientes cálidos y decorativos driver electrónico con alto factor de potencia de 18 watts marca astric serie perseida modelo 22-0135-nw o similar.	pza	4.00	1,011.37	4,652.76
		Suministro y colocación de de luminario tipo spot especificación con tecnología led ultra delgado, temperatura de color de 6500°K para ambientes de circulación y decorativos driver electrónico con alto factor de potencia de 21 watts marca construlla modelo re1058 bbb o similar.	pza	10.00	829.87	9,629.49
					SUB-TOTAL	196,521.52

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

WFR. VERONICA ESTELA RODRIGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001					2024-PDM-OP-001				
No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA			CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
					CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS			PRESUPUESTO				
					Suministro y colocación de luminarias autosustentibles marca construlita o similar, color blanco entrada de doble voltaje 120/227 vca 60hz, 240 vca con capacidad de 48 horas de recarga,	pza	3.00	975.07	3,395.24
					Suministro y colocación de extractor de aire en muro de 15 w de potencia entrada 127v dimensiones 148cms x 78 cms x 9 mm color blanco area de cubrimiento 72 m3 color blanco marca estevez modelo 1004 o similar	pza	2.00	1,253.37	2,507.82
					Suministro y colocación de apagador sencillo 15a 127v marca leviton linea economica o similar.	pza	4.00	165.98	770.15
					CONTACTOS EDIFICIO RAQUET				0.00
					Suministro y colocación de salida electrica para tomacorriente de incluye tuberia pvc en muros, piso y losa, caja galvanizada, alimentador electrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	12.00	783.81	10,910.84
					Suministro y colocación de contacto doble polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca leviton color blanco linea economica	pza	13.00	190.85	2,878.02
					Suministro y colocación de contacto doble falla tierra polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca leviton color blanco linea economica	pza	2.00	335.38	778.08
					CLIMAS EDIFICIO RAQUET				0.00
					Suministro y colocación de salida electrica para equipo de aire acondicionado de incluye tuberia pvc en piso, losa y muros, caja galvanizada, alimentador electrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	783.81	908.22
		No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001			Suministro y colocación de potenciómetro para equipo de aire lavado	pza	1.00	742.54	861.35
					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 instalacion	pza	1.00	1,328.31	1,540.84
					ALIMENTADORES EDIFICIO RAQUET				0.00
					Suministro y colocación de obra civil, trazo y nivelación del terreno, excavación en material tipo II para alojamiento de ductos, tendido de tubería corrugada ped rd19 de 1 1/2", cama de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de cie y precaucion, relleno compactado en capas de 20 cms y refo de material producto de excavacion	km	0.02	482,648.58	10,733.45
					Centro de carga de 12 circuitos empotrables barras de 125 amperes, 60 hz, 220/127 volts bifásico 2 fases- 3 hilos marca square d o similar con pastillas enchufables incluye : 3 pastillas de 1x20x220volts, y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	12,638.47	14,658.31
					Suministro y colocación de registro de 60x30x60 cms, prefabricado con la leyenda de alumbrado publico en la tapa, marco de angulo de 1/4"x1-1/4", y contramarco de angulo de 1/4"x1-1/2" con tapa de concreto de f'c 200 kg/cms2, y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	2.00	6,586.47	15,280.61
					TENS 1				0.00
					CANCHA				0.00
					Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecanico en una capa de 20 cm. de espesor, incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarreo dentro de la obra, humedación, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	26.50	41.76	35,192.82
								SUB-TOTAL	100,814.53

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 RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de bituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogeneización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm, compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	145.00	668.54	112,448.43
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "II" y/o "B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad, Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarrees dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	30.55	91.09	3,228.05
		Planilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm², Incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	24.00	215.05	5,986.99
		Zapata corrida de sección de 0.60 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero F'y= 4200 kg/cm2 armada con 3 varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	28.00	805.27	26,155.17
		Rodapié de block de concreto de 20 x 20 x 40 cm., relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, todas sus celdas, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, y reforzado con acero F'y= 4200 kg/cm2 con 1 varilla No. 3 @ 60 cm. en sentido vertical, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boquillas de 1 cm de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	32.80	748.07	28,452.57
		Asfaltado fino a base de mortero Cementic-Arena en proporción 1:4 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm., reglado y plomado de 0.00 a 4.00 m. de altura Incluye: suministro materiales, elaboración del mortero, acarreo interno dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la área de trabajo y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	32.80	168.71	6,419.08
		Relleno con material producto de la excavación con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, compacta al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pala de elefante). Incluye: cribado y/o papeado del material producto de excavación, incorporación de agua, mezclado, acarrees internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	38.00	125.46	5,530.28
		Cimbra en piso de cancha para formar raíz, de 10 cm. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, cimbrado y descimbrado, tierno, suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	109.00	51.00	6,449.44
		Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10x10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, afine del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, redla de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	670.00	464.64	361,118.21
		Caucho deportan R1, 13 mm de espesor mínimo, suministro, instalación 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.	m2	670.00	624.48	485,345.85
		Pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: suministro y aplicación a dos manos de los materiales, trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	260.00	90.63	27,334.01
		Sellador tipo Adhetop marca Comax o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	260.00	48.26	14,555.22
		Tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.50 m., de longitud para colocación de tubo de RED. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los 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	2.00	541.61	1,256.54
		Tubo de 2" cedula 30 para cancha de 1.20 mts de longitud. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	375.51	871.18
		Pintura en línea de juego en cancha, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	146.26	30.25	5,132.26
		Suministro y colocación de red para cancha de tenis de 10.00 m de ancho, 0.914 m de alto al centro y 1.07 m en los postes que la sostienen, a base de polietileno trenzado calibre 32, con cuadros de 5 cm y marco de lona de 5 cm color blanco, anillos de aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón de aluminio para tensión de red en cable galvanizado forrado en p.v.c. faja central de 1.00m de ancho, marca sport service o similar en calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, cortes, acarrees, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	7,946.63	9,218.09
					SUB-TOTAL	1,099,510.35

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

1099,510.35

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO				
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA. ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	Regula de 1.00 x 2.00 m., en aplomado y/o sobre piso de cancha, con leyenda que se indica en los planos del proyecto ejecutivo y/o por la supervision de la obra, Incluye: suministro de los materiales, trazo del logotipo, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x1, fondo blanco con pintura vinilica marca Comex pro1000 o similar en calidad, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra , herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1 00	1,579.37	1,832.07
		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	49.54	3,388.00	154,656.16
		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	24.67	2,722.50	77,910.33
		Puerta de malla ciclónica cal. 11 da 55 x 55 mm; de 1.20 x 2.10 m. fabricada con tubos cedula 30 en arranques de 3" , estructura de puerta con tubos de 2", de acuerdo a lo indicado en planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, fabricación, habilitado e instalación, pasador porta candado, pasadores de piso , pintura esmalte, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1 00	4,386.25	5,088.05
		GRADAS SOBRE TALUD (CANCHA DE TENIS)				0.00
	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	Tratamiento y escalfado de terreno natural con equipo mecanico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenizacion de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarreos dentro de la obra, humectación, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra , herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	180.00	41.76	8,719.49
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "I" y/o "B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad. Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	91.12	91.09	9,628.14
		Relevo con material de banco calidad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, del banco que elija el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pala de elefante). Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	56.25	565.90	36,924.93
		Plantilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm². Incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	31.25	215.05	7,795.56
		Zapata aislada de seccion de 2.50 x 2.50 x 0.30 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con varillas de 1 1/2" @ 20 cm., en ambos sentidos y ambos lechos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	15,064.10	87,371.76
		Dado y/o Cabezal de seccion de 0.80 x 0.60 x 0.80 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 con 18 varillas No. 8 y estribos No. 5 @ 35 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	13,373.92	77,568.74
		Gradas de concreto F'c=200 kg/cm2, apoyadas sobre talud, con dimensiones de escalón de 90 cms de ancho y 45 cms de alto, armada con varillas de 3/8" @. y varillas de 3/8" en base @ 20 cm ambos sentidos. Incluye: materiales, mano de obra , herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	180.00	1,975.52	412,488.58
		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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	5.13	1,596.89	9,502.77
		Placa base de acero A36 de 1" de espesor y seccion de 0.65 x 0.65 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, barrenos para anclajes, primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	5.00	95.59	554.42
		Suministro y colocación de anclas a base de redondo liso de 1" de diámetro acero A-36 (cuerpo= 75 cms., extremo rtscado= 15 cms. y gancho= 25 cms.), para desplante de columnas metálicas, Incluye: 2 buxas máquina y 2 rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscaado, catelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	40.00	1,128.14	52,345.70
		Suministro y colocación de placa base PL-1 para columna C-1 de 1" x 65.0 x 65.0 cm. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color negro semimate, 8 barrenos para anclas de 1", elevaciones, acarreos, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	kg	488.23	95.59	51,919.40
		Columna C a base de perfil OR 356x7.9 GR33. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	1352.95	96.25	151,056.87
		Cuerda superior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	186.45	96.25	18,808.56
					SUB-TOTAL	1,204,211.59

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

INSTRUMENTACIÓN ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				CONCEPTO			PRESUPUESTO		
No. DE OBRA			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE					
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001		kg	103.49	96.25	11,554.66	Diagonal a base de P.E.R. 38MM BLANCO C.C. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes, y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
				kg	165.23	96.25	15,847.93	Cuerda inferior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes, y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
				kg	802.37	96.25	89,584.61	Larguero a base de POLIN 8CS2.5X059 (8 CAL. 14). Incluye: suministro, habilitado, fabricación, montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
			m2	144.00	982.21		141,058.36	Lámina galvanizada ZR 101 CALIBRE 22. Incluye: suministro e instalación, materiales, mano de obra, herramienta, andajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.			
			kg	296.15	96.25		33,065.15	Placas de unión y conexión, cartabones y misceláneos de acero. Incluye: acabado con pintura alquímica color blanco, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
			kg	24.00	96.25		2,379.60	Contratrabaje de valla cuadrada de 1/2 x 1.05 mts. Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de coraxón con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
			kg	65.00	96.25		7,257.25	Contratrabaje de valla lisa de 1/2". Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, mano de obra, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
			kg	141.12	96.25		15,756.05	Cuerda superior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. (Para Armadura 2) Incluye: suministro, fabricación y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
			kg	103.49	96.25		11,554.66	Diagonal a base de P.E.R. 38MM BLANCO C.C. (Para Armadura 2) Incluye: suministro, fabricación y montaje de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
			kg	124.42	96.25		13,891.49	Cuerda inferior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. (Para Armadura 2) Incluye: suministro, fabricación y montaje materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosiva, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
							0.00	TENIS 2			
			m2	726.50	41.76		35,192.82	Tratamiento y escanificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor, Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarrees dentro de la obra, humectación, limpieza de la obra de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			
			m3	145.00	668.54		112,448.43	Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extensión en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), alme de las capas tendidas, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			
			m2	670.00	464.64		361,118.21	Firme de 10 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado sempulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, afine del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, curado con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza de la zona de trabajo, redla de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.			
			m2	670.00	624.48		465,345.96	Caucho deportan R1, 13 mm de espesor mínimo, suministro, instalación formado por tres capas principales: una de granulos 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.			

SUB-TOTAL 1,361,965.07

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

VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
No DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano), Incluye: suministro y aplicación a dos manos d e los materiales, trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	280.00	90.63	27,334.01
		Sellador tipo Adhetop marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua, Incluye: suministro y aplicación de los materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	260.00	48.26	14,555.22
		Tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.50 m., de longitud para colocación de tubo de RED. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los 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	2.00	541.61	1,256.54
		Tubo de 2" cedula 30 para cancha de 1.20 mts de longitud. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	375.51	871.18
		Pintura en línea de juego en cancha, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y bdo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	146.26	30.25	5,132.26
		Suministro y colocación de red para cancha de tenis de 10.00 m de ancho, 0.914 m de alto al centro y 1.07 m en los postes que la sostienen, a base de polietileno trenzado calibre 32, con cuadros de 5 cm y marco de lona de 5 cm color blanco, anillos de aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la interperie, baston de aluminio para tension de red en cable galvanizado forrado en p.v.c. faja central de 1.00m de ancho, marca sport service o similar en calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, cortes, , acarrees, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	7,946.63	9,218.09
		Rotulo de 1.00 x 2.00 m., en aplarado y/o sobre piso de cancha, con leyenda que se indica en los planos del proyecto ejecutivo y/o por la supervisión de la obra. Incluye: suministro de los materiales, trazo del logotipo, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x1, fondo blanco con pintura vinilica marca Comex pro1000 o similar en calidad, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1,579.37	1,832.07
		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	49.54	3,388.00	184,896.16
		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	24.67	2,722.50	77,910.33
		Puerta de malla ciclónica cal. 11 de 55 x 55 mm; de 1.20 x 2.10 m. fabricada con tubos cedula 30 en arranques de 3", estructura de puerta con tubos de 2", de acuerdo a lo indicado en planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, fabricación, habilitado e instalación, pasador porta candado, pasadores de piso, , pintura esmalte, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	4,386.25	5,088.05
		PADEL 1				0.00
		CANCHA				0.00
		Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecanico en una capa de 20 cm. de espesor, Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarrees dentro de la obra, humectación, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	262.00	41.76	12,691.70
		Base hidráulica con agregados maximos de 1 1/2" a finos, de tituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homeneización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm compactadas al 100% de la prueba proctorior estándar (P.V.S.M) , afine de las capas tendidas, acarrees dentro de la obra, limpieza del area de trabajo,maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	53.00	668.54	41,101.84
		Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado sempulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, afine del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, regleado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra limpieza de la area de trabajo, redila de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansion con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	210.00	464.64	113,186.30
					SUB-TOTAL	504,873.75

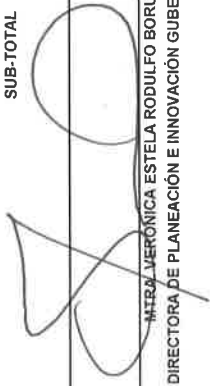
NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA. MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTBA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					CONCEPTO					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO													
			Cuacho deportan R1, 13 mm de espesor mínimo , suministro , instalación 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.										m2	210.00	624.48	152,123.33
			Pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano), Incluye: suministro y aplicación a dos manos d ellos materiales, trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y/o necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.										m2	210.00	90.63	22,077.47
			Selliador tipo Adhelep marca Comax o similar en calidad, diluido 1 parte de adeshop por 4 de agua, Incluye: suministro y aplicación de los materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.										m2	210.00	48.26	11,756.14
			Tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.50 m., de longitud para colocación de tubo de RED. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los 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	541.61	5,026.14
			Tubo de 2" cedula 30 para cancha de 1.20 mts de longitud. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.										pza	8.00	375.51	3,484.73
			Pintura en línea de juego en cancha, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.										m	130.00	30.25	4,561.70
			Suministro y colocación de red para canchra de tenis de 10.00 m de ancho, 0.914 m de alto al centro y 1.07 m en los postes que la sostienen, a base de polietileno trenzado calibre 32 , con cuadros de 5 cm y marco de lona de 5 cm color blanco , anillos de aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la interperie , baston de aluminio para tension de red en cable galvanizado forrado en p.v.c. , laja central de 1.00m de ancho, marca sport service o similar en calidad . Incluye: material, mano de obra, herramienta, cortes , , acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T										pza	1.00	7,946.63	9,218.09
			Rotulo de 1.00 x 2.00 m., en aplomado y/o sobre piso de cancha, con leyenda que se indica en los planos del proyecto ejecutivo y/o por la supervision de la obra. Incluye: suministro de los materiales, trazo del logotipo, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x1, fondo blanco con pintura vinílica marca Comex pro1000 o similar en calidad, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra , herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										pza	2.00	1,579.37	3,664.14
			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	16.00	2,722.50	50,529.80
			Muro de cristal templado de 12 mm de espesor a nivel y plomo, según proyecto, en paneles de 1.00 x 4.00 m aproximadamente previa verificación en campo; refuerzo lateral con costilla de cristal templado de 12 mm de espesor de secciones 0.40 m ancho inferior y 3.00 m de altura, puerta de cristal templado de 1.00 x 2.10 m de altura de 12 mm de espesor con cerradura a vidrio, herrajes marca Knexit modelo Titan. Incluye: suministro, fabricación, e instalación de los materiales, acarreo, esbta, perforaciones, resaquees, herrajes de fijación según corresponda, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.										m2	244.00	2,256.65	638,772.22
			Puerta de aluminio anodizado de 2", de seccion 1.00 x 2.10 m., abatible con cristal templado de 6 mm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye suministro de los materiales, fabricación, habilitado, instalación, sello perimetral con silicon acrílico, bisagras, chapa, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.										pza	2.00	5,871.32	13,621.46
			GRADAS SOBRE TALUD (CANCHAS DE PADEL)													0.00
			Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecanico en una capa de 20 cm. de espesor, Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										m2	180.00	41.76	8,719.49
Excavación con equipo mecánico en material tipo "II y/o B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad, Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreo dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										m3	91.12	91.09	9,628.14			
Relleno con material de banco calidad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, del banco que eleja el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm, de espesor. compactación con equipo mecánico (pala de elefante). Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreo dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										m3	56.25	595.90	36,524.98			
Planchilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm². Incluye: suministro de materiales, red de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										m2	31.25	215.05	7,795.56			
Zapata aislada de seccion de 2.50 x 2.50 x 0.30 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con varillas de 12" @ 20 cm., en ambos sentidos y ambos lechos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado común, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										pza	5.00	15,064.10	87,371.78			
Ordo y/o Cabazal de seccion de 0.80 x 0.80 x 0.60 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 con 18 varillas No. 8 y estribos No. 5 @ 35 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbrado aparente, desmoldado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.										pza	5.00	13,373.92	77,568.74			
SUB-TOTAL													1,142,793.69			



VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	Gradas de concreto F'c=200 kg/cm2, apoyadas sobre talud, con dimensiones de escalón de 90 cms de ancho y 45 cms de alto, armada con varillas de 3/8" @ 1' y varillas de 3/8" en base @ 20 cm ambos sentidos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		m2	180.00	1,975.52	412,488.58
		Fabricación de escalón en gradás de 0.30 mt x 1.00 mt y 22.5 cms de altura de concreto F'c=200 kg/cm2, de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra paraente, cimbrado, descimbrado, acabado v.rieta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		m2	5.13	1,596.89	9,502.77
		Pinta base de acero A36 de 1" de espesor y sección de 0.65 x 0.65 m, de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, barrenos para anclajes, primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		kg	5.00	95.59	554.42
		Suministro y colocación de anclajes a base de redondo liso de 1" de diámetro acero A-36 (cuerpo= 75 cms, extremo roscado= 15 cms y gancho= 25 cms) para desplante de columnas metálicas, incluye: 2 buercas máquina y 2 rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscado, cantelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.		pza	40.00	1,128.14	52,345.70
	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	Suministro y colocación de placa base PL-1 para columna C-1 de 1" x 65.0 x 65.0 cm, acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color negro semimate, 3 barrenos para anclajes de 1", elevaciones, acarreo, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	468.23	95.59	51,919.40
		Columna C a base de perfil OR 356x7.9 GR33. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	1352.95	96.25	151,056.87
		Cuerda superior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	168.46	96.25	18,808.56
		Diagonal a base de P.E.R. 38MM BLANCO C.C. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes, y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	103.49	96.25	11,554.86
		Cuerda interior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, pruebas de laboratorio de líquidos penetrantes, y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	165.23	96.25	18,447.93
		Larguero a base de POLIN 8CS2 3X059 (3 CAL. 14). Incluye: suministro, habilitado, fabricación, montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosivo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	802.37	96.25	89,584.61
		Lamina galvanizada 2R 101 CALIBRE 22. Incluye: suministro e instalación, materiales, mano de obra, herramienta, anclajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.		m2	144.00	982.21	184,088.36
		Placas de unión y conexión, cantabones y misceláneos de acero. Incluye: acabado con pintura alquímica color blanco, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	296.15	96.25	33,065.15
		Contratrabes de valla cuadrada de 1.2 x 1.05 mts. Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	24.00	96.25	2,679.60
		Contraventeo de valla lisa de 1/2" Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, mano de obra, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	65.00	96.25	7,257.25
		Cuerda superior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. (Para Armadura 2) Incluye: suministro, fabricación y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	141.12	96.25	15,758.05
		Diagonal a base de P.E.R. 38MM BLANCO C.C. (Para Armadura 2) Incluye: suministro, fabricación y montaje de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	103.49	96.25	11,554.86
		Cuerda inferior a base de doble P.E.R. 38MM BLANCO SEP. 38MM C.C. (Para Armadura 2) Incluye: suministro, fabricación y montaje materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.		kg	124.42	96.25	13,891.49
SUB-TOTAL							1,064,536.05

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 BORJUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				0.00
		PADEL 2				
		Tritamiento y esparcido de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acameillanado de material, homogenizascn de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	262.00	41.76	12,691.70
		Base hidráulica con agregados maximos de 1 1/2" a finos, de bituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homeneigización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctorlor estandar. (P.V.S.M.) , a fine de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo,maquinaria, equipo, mano de obra. herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	53.00	668.54	41,101.84
		Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de bs materiales, aline del terreno natural, vacado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, redia de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracccon con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansion con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	210.00	464.64	113,186.30
		Caucho deportan R1, 13 mm de espesor minimo , suministro , instalación 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 residente 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.	m2	210.00	624.48	152,123.33
		Pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: suministro y aplicación a dos manos d elos materiales, trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	210.00	90.63	22,077.47
		Sauador tipo aconepor marca Comex o similar en canchao, omeuo 1 parte de aconepor por 4 de agua. Incluye: suministro y aplicacon de os materiales, mano de obra, nerramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	210.00	48.26	11,756.14
		Tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.50 m., de longitud para colocación de tubo de RED. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los 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	541.61	5,026.14
		Tubo de 2" cedula 30 para cancha de 1.20 mts de longitud. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	8.00	375.51	3,484.73
		Pintura en línea de juego en cancha, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro y aplicacon de los materiales, preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	130.00	30.25	4,561.70
		Suministro y colocación de red para cancha de tenis de 10.00 m de ancho, 0.914 m de alto al centro y 1.07 m en los postes que la sostienen, a base de polieilleno trenzado calibre 32, con cuadros de 5 cm y marco de lona de 5 cm color blanco, anillos de aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la interperie , baston de aluminio para tension de red en cable galvanizado forrado en p.v.c. faja central de 1.00m de ancho, marca sport service o similar en calidad . Incluye: material, mano de obra, herramienta, cortes , acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	pza	1.00	7,946.63	9,218.09
		Rodillo de 1.00 x 2.00 m., en aplanado y/o sobre piso de cancha, con leyenda que se indica en los planos del proyecto ejecutivo y/o por la supervision de la obra. Incluye: suministro de los materiales, trazo del logotipo, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x1, fondo blanco con pintura vinilica marca Comex pro1000 o similar en calidad, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, mano de obra , herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	1,579.37	3,664.14
		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	50.00	2,722.50	157,905.00
		Muro de cristal templado de 12 mm de espesor a nivel y plomo, según proyecto; en paneles de 1.00 x 4.00 m aproximadamente previa verificación en campo; refuerzo lateral con costilla de cristal templado de 12 mm de espesor de secciones 0.40 m ancho inferior y 3.00 m de altura, puerta de cristal templado de 1.00 x 2.10 m de altura de 12 mm de espesor; con cerradura a vidrio, herrajes marca Knaeflex modelo Titan. Incluye: suministro, fabricación, e instalación de los materiales, acarreo, esbta, perforaciones, resaquees, herrajes de fijación según corresponda, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	244.00	2,256.65	638,722.22
		Puerta de aluminio anodizado de 2", de seccion 1.00 x 2.10 m., abatible con cristal templado de 6 mm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluy suministro de los materiales, fabricación, habilitado, instalación, sello perimetral con silicon acrílico, bisagras, chapas, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	2.00	5,871.32	13,621.46
SUB-TOTAL						1,189,140.26

SUB-TOTAL 1,189,140.26

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 RODRÍGO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024							
				CONCEPTO							
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO								
			PADEL 3								
			Tratamiento y esparcificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamallanado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m2	262.00	41.76	12,691.70	0.00
			Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de bituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), aline de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m3	53.00	668.54	41,101.94	
			Firme de 10 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, aline del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m2	210.00	464.64	113,186.30	
			Caudito deportan R1, 13 mm de espesor mínimo, suministro, instalación 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.				m2	210.00	624.48	152,123.33	
			Pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: suministro y aplicación a dos manos de los materiales, trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	210.00	90.63	22,077.47	
			Sellador tipo Adhetop marca Comax o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m2	210.00	48.26	11,756.14	
			Tubo de 2 1/2" cedula 30 enterrado en piso de cancha de 0.50 m., de longitud para colocación de tubo de RED. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los 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	541.61	5,026.14	
			Tubo de 2" cedula 30 para cancha de 1.20 mts de longitud. Incluye: suministro, fabricación, habilitado e instalación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				pza	8.00	375.51	3,454.73	
			Pintura en línea de juego en cancha, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				m	130.00	30.25	4,561.70	
			Suministro y colocación de red para cancha de tenis de 10.00 m de ancho, 0.914 m de alto al centro y 1.07 m en los postes que la sostienen, a base de polietileno trenzado calibre 32, con cuadros de 5 cm y marco de lona de 5 cm color blanco, anillos de aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la interperie, baston de aluminio para tension de red en cable galvanizado forrado en p.v.c. faja central de 1.00m de ancho, marca sport service o similar en calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, cortes, , acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T				pza	1.00	7,946.63	9,218.09	
			Rollulo de 1.00 x 2.00 m., en aplinado y/o sobre piso de cancha, con leyenda que se indica en los planos del proyecto ejecutivo y/o por la supervision de la obra. Incluye: suministro de los materiales, trazo del logotipo, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x1, fondo blanco con pintura vinilica marca Comex pro1000 o similar en calidad, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				pza	2.00	1,579.37	3,684.14	
			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	50.00	2,722.50	157,965.00	
			Muro de cristal templado de 12 mm de espesor a nivel y plomo, según proyecto; en paneles de 1.00 x 4.00 m aproximadamente previa verificación en campo; refuerzo lateral con costilla de cristal templado de 12 mm de espesor de secciones 0.40 m ancho inferior y 3.00 m de altura, puerta de cristal templado de 1.00 x 2.10 m de altura de 12 mm de espesor; con cerradura a vidrio, herrajes marca Kinetik modelo Titan. Incluye: suministro, fabricación, e instalación de los materiales, acarreo, esbta, perforaciones, resacaes, herrajes de fijación según corresponda, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				m2	244.00	2,256.65	638,732.22	
			Puerta de aluminio anodizado de 2", de seccion 1.00 x 2.10 m., abetible con cristal templado de 6 mm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye suministro de los materiales, fabricación, habilitado, instalación, sello perimetral con silicon acrílico, bisagras, chapa, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				pza	2.00	5,871.32	13,621.46	
		FUTBOL RAPIDO							0.00		
		CANCHA							0.00		
		Despalme del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				m2	3400.00	15.85	62,512.40		
								SUB-TOTAL	1,251,652.66		

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

MTBA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Carga y acarreo de material sobrante producto de las excavaciones, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la obra de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	680.00	203.17	160,260.50			
		Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellonado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la obra de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	3,400.00	41.76	154,701.44			
		Terraplén con material PRODUCTO DE EXCAVACION cribado, compactada al 90% de la prueba proctor estándar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: maquinaria equipo, tendido del material, humectación, homogenización del material, tendido, compactación, acarreo dentro de la obra, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	844.00	124.98	122,360.42			
		Terraplén con material de banco cribado calidad subrasante, compactada al 95% de la prueba proctor estándar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: suministro de materiales, maquinaria, equipo, humectación, homogenización del material, tendido, compactación, acarreo dentro de la obra, limpieza de la obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	1480.00	511.24	877,696.93			
		Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), aline de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	290.00	668.54	224,896.86			
		Excavación a mano en material tipo "ti y/o 3" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad. Incluye: acarreo dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	227.07	348.73	91,855.90			
		Planchilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 kg/cm². Incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	79.56	215.05	19,846.88			
		Zapata corrida de sección de 0.60 x 0.15 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero F'y= 4200 kg/cm2 armada con 3 varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	58.52	642.62	43,623.10			
		Zapata corrida de sección de 0.40 x 0.15 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero F'y= 4200 kg/cm2 armada con 3 varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	80.52	481.26	44,951.22			
		Rodapié de block de concreto de 20 x 20 x 40 cm., relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, todas sus celdas, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, y reforzado con acero F'y= 4200 kg/cm2 con 1 varilla No. 3 @ 60 cm. en sentido vertical, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boquillas de 1 cm de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	132.78	748.07	115,221.33			
		Dala de desplante de 20 x 22.5 cms de concreto F'c=200 Kg/cm2 con acabado aparente, armada con 4 Vs. # 3 y estribos de 1/4" @ 20 cms. Incluye : materiales, mano de obra herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	26.05	522.51	15,789.21			
		Casillero sección de 0.20 x 0.20 m., de concreto F'c= 2000 kg/cm2, reforzado con acero F'y=4,200 kg/cm2 armado con 4 varilla No. 4 y estribos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	120.00	577.20	80,346.24			
		Dala de cerramiento de 20 x 22.5 cms de concreto F'c=200 Kg/cm2 con acabado aparente, armada con 4 Vs. # 3 y estribos de 1/4" @ 20 cms. Incluye : materiales, mano de obra herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	227.12	527.96	139,095.92			
		Muro de block de concreto cara de piedra capichino de 20 x 20 x 40 cm., acabado aparente, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y castillo integral a cada 80 cm., a base de varilla de refuerzo F'y=2000 kg/cm2 con 1 No. 3 en sentido vertical y relleno de concreto F'c=150 kg/cm2 y 1 varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal, dadas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del No. 3, juntas de construcción @ 3.00 m. máximo y en cruces. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	238.00	1,200.07	331,315.33			
		Trabe de concreto de 20cm x 40cm, concreto F'c=200 Kg/cm2 armado con 3 Vs No 4 en lecho inferior y 2 Vs No 3 en lecho superior, estribos No 2 @ 20cm. Incluye: cimbrado, descimbrado, curado, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y Obra. P.U.O.T	m	8.80	1,213.33	12,385.67			
		Relleno con material producto de la excavación con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm. de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante). Incluye: cribado y/o papeado del material producto de excavación, incorporación de agua, mezclado, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor. Pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	136.45	125.46	19,858.06			
SUB-TOTAL						2,464,204.90			

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

MTPA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Columna de sección de 0.20 x 0.30 m. de concreto F'=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 4 Varillas del No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	13.40	986.87	15,339.91
		Malla ciclónica tamaño de rombo de 55 mm x 55 mm, calibre 11, de 1.50 altura anclada a armaduras de cancha. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, fijación y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m	145.00	3,130.89	526,615.70
		Puerta de malla ciclónica cal. 11 ce 55 x 55 mm; de 1.10 x 2.10 m., fabricada con tubos cedula 30 en arranques de 3", estructura de puerta con tubos de 2", de acuerdo a lo indicado en planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de los materiales, fabricación, habilitado e instalación, pasador porta candado, pasadores de piso, pintura esmalte, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	2,159.85	2,505.43
		Suministro pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stengrass de 50 mm, con 12,000 diex, 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 perimetro total ce la cancha con pegamento RS-5-20 de alto contactado, a razón de 1.5 litros por m. para evitar desprendimientos posteriores., agregados a el pasto - arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15km2 y caucho virgen SBR granulado de 2-3 mm a razón de 10 km2. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1186.00	793.76	1,092,023.26
		Instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stengrass de 50 mm, con 12,000 diex, 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 perimetro total ce la cancha con pegamento RS-5-20 de alto contactado, a razón de 1.5 litros por m. para evitar desprendimientos posteriores., agregados a el pasto - arena sílica al 90% de pureza a razón de 12-15km2 y caucho virgen SBR granulado de 2-3 mm a razón de 10 km2 (no se permitirá el uso de caucho de desperdicio o que este contaminado). Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1186.00	166.27	228,747.62
		Pintura acabado male, color por definir en obra marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, 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	429.00	96.06	47,803.30
		Pintura marca Comex línea Top-Ceporfix en línea de larga y corta en cancha, 10 cm de ancho. Incluye: suministro y aplicación d ellos materiales, 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	104.10	615.86
		Pintura marca Comex línea Top-Ceporfix en línea de marcación en cancha, de 8 cm de ancho. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, 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	104.10	1,630.21
		Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.20 x 0.20 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", primer anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	4.00	484.80	2,249.47
		Portería de 6.00 m de largo y 2.00 m de alto, fabricada con tubo de 4" cedula 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrolítica poliéster poliuretano. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, 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.	pza	2.00	13,667.85	31,709.41
		GRADAS USOS MULTIPLES				0.00
		Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estandar, acarrees dentro de la obra, humectación, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	145.58	41.76	7,052.13
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "I" y/o "B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m, de profundidad. Incluye: Maquinaria, equipo, aline, compactación, acarrees dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	121.75	91.09	12,964.64
		Planilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'=150 kg/cm², Incluye: suministro de materiales, redla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	56.62	215.05	14,124.31
		Zapata aislada de sección de 1.15 x 1.15 ± 0.20 m., de concreto F'=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 6 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	4.00	1,800.24	8,353.11
		Zapata aislada de sección de 0.80 x 0.80 ± 0.20 m., de concreto F'=200 kg/cm2, reforzado con 5 varillas de 3/8" en ambos sentidos, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	9.00	964.10	10,065.20

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO								
		Zapata corrida de sección de 0.60 x 0.20 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 3 varillas de 3/8" @ 20 cm en sentido transversal de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra común, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m	69.00	805.27	64,453.81
		Rodapié de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., relleno de concreto F'c=100 kg/cm2, todas sus celdas, con altura de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, boquillas de 1 cm de espesor, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m2	65.13	703.98	53,186.25
		Relleno con material de banco calidad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, del banco que elija el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pala de elefante), Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarrees internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m3	26.00	565.90	17,067.54
		Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de los materiales, alineo del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, red la de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con celotex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m2	83.00	464.64	44,735.54
		Muro de block de concreto liso de 15 x 20 x 40 cm., acabado aparente, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y castillo integral a cada 80 cm., a base de varilla de refuerzo Fy=42000 kg/cm2 con No. 3 en sentido vertical y relleno de concreto F'c=150 kg/cm2 y 1" varilla de 3/8" a cada dos hileras horizontal, dadas a base de block tipo U, armado con 3 varillas del No. 3, Juntas de construcción @ 3.00 m, máximo y en cruces. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, vaciado y vibrado del concreto, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, equipo, andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m2	167.67	696.91	135,547.04
		Columna de sección de 0.20 x 0.35 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 Varillas del No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m	134.00	1,469.58	228,431.52
		Castillo sección de 0.15 x 0.15 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm2 armado con 4 varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m	54.25	285.43	17,962.11
		Dado de sección de 0.45 x 0.40 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armado con 8 varillas No. 5 y estribos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m	7.20	2,616.87	21,856.10
		Dalla de sección 0.15 x 0.20 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m	26.05	427.20	12,909.13
		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, conforme a detalle proporcionado en planos, medio horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					m2	65.13	1,629.38	123,100.96
		Trabe T-1, de sección de 0.22 x 0.35 m., de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 42000 kg/cm2 armada con 8 varillas No. 4 y estribos No. 3 @ 20 cm., de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarrees dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					m	20.84	1,347.95	32,585.88
		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, conforme a detalle proporcionado en planos, medio horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					m2	135.00	1,629.38	255,160.91
		Columna a base de TUBO 6 5/8" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.					kg	590.36	96.25	65,913.69
		Cruce de columna a base de TUBO 3" CED 30. Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.					kg	237.60	96.25	26,528.04
		Montantes y diagonales a base de PTR 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 12 (BLANCO). Incluye: suministro, habilitado, fabricación montaje y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.					kg	170.75	96.25	19,064.24
		Cuerda inferior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.					kg	364.03	96.25	40,643.95
		Cuerda superior a base de PTR 4" X 2" CALIBRE 6 (ROJO). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.					kg	357.37	96.25	39,900.36
		Larguero a base de POLIN 8CS2.5X059 (8 CAL- 14). Incluye: suministro, habilitado, fabricación, montaje y colocador de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, pintura de esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.					kg	1216.08	96.25	135,775.33
SUB-TOTAL									1,334,822.41	

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 RODRÍGUEZ BORJANDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FOESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO					
		Lamina galvanizada ZR 101 CALIBRE 22. Incluye: suministro e instalacion, materiales, mano de obra, herramienta, anclajes, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m2	166.00	982.21	191,413.08	
		Placas de unión y conexión, cantabones y misceláneos de acero. Incluye: acabado con pintura alquímica color blanco, puebas de soldadura con líquidos penetrantes,mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	296.15	96.25	33,065.15	
		Contratrabaje de varilla cuadrada de 1/2 x 1.05 mts. Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	24.00	96.25	2,679.80	
		Contratrabaje de varilla lisa de 1/2". Incluye: suministro, fabricación e instalación, clip de conexión con ángulo, acabado con pintura alquímica color blanco, mano de obra, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	kg	65.00	96.25	7,257.25	
		Colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro (cuerpo= 110 cm, extremo roscado= 15.8 cm, y gancho= 25.0 cm.); despiante de columna C-1 acero A-36 en dado Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, tuercas máquina y rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	5.00	4,512.57	26,172.91	
		Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.35 x 0.40 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", prime: anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	122.36	95.59	13,567.82	
		Placa de acero A36 de 3/4" de espesor y sección de 0.30 x 0.45 m., de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de los materiales, habilitado, colocación, 4 ganchos con varilla de 3/8", prime: anticorrosivo, pintura esmalte, maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	156.43	95.59	17,345.65	
		Colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro (cuerpo= 110 cm, extremo roscado= 15.0 cm, y gancho= 25.0 cm.); despiante de columna C-1 acero A-36 en dado, Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, tuercas máquina y rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura con líquidos penetrantes, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	10.00	4,512.57	52,345.81	
		Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #4 en sentido longitudinal y 1 varillas #4 @ 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.	m	9.60	1,514.38	16,864.14	
		Traba T-3 de sección de 0.15 x 0.40 m de concreto F'c= 200kg/cm2, armada con acero de refuerzo Fy= 4200 kg/cm2 con 6 vs No 4 y Escribos No 2 @15cm. Incluye Material, Cimbra, descimbrado, corte, traslapes, desperdicios, habilitado da acero, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	7.90	1,266.28	11,604.19	
		Placa de 15cm X 15cm X 1/4" cor. 4 anclas de vs 3/8"x 20cm en "L". Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación, preparación de la superficie para embeber ancla en concreto, 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.	pza	70.00	522.70	42,443.24	
Suministro y colocación de puerta de 1.10m x 2.1m de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: bisagras, Herrajes, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	3.00	7,460.86	25,963.79			
Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, 1 verticales @ 1.10m y 4 horizontales @22.5cm a base de tubo de acero de perfil circular de 1 1/2" 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	71.80	1,108.67	92,338.91			
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	2.00	5,962.24	13,878.80			
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, de acuerdo a lo indica en los planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de fleurzo, cimbra paraente, cimbrado, acabado vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo de materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	10.70	1,596.89	19,820.80			
Dalla de Block "U" de 15 cms x 20 cms con 3 varillas #3 y escribos #2 @ 20 cms 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.	m	30.90	339.01	12,151.47			
Dalla de sección 0.15 x 0.20 m., de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzado con acero Fy= 4200 kg/cm2 armada con 4 Varilla No. 2 @ 20 cm., de acuerdo planos del proyecto ejecutivo, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación de acero de refuerzo, cimbra aparente, descimbrado, vaciado del concreto, vibrado del concreto, curado de concreto con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	26.05	427.20	12,909.13			
Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, lateral (1.46 mts de altura x 1.40 mts de largo). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	3.00	11,129.59	36,730.94			
					SUB-TOTAL	630,552.47	

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 GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO							
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, mingitorio (0.97 mts de altura x 0.47 mts de Ancho). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2.00	2,482.38	5,759.12			
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, Puertas Baños (1.47 mts de altura x 0.88 mts de Ancho). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	3.00	7,043.65	24,511.90			
		Mamparas metálicas para baño marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, Fijos Conexiones (2.00 mts de altura x Ancho Variable). Incluye: suministro, fabricación, habilitado y colocación, pasador, anclaje, pintura de esmalte, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	m2	2.97	5,445.00	18,759.11			
		Puerta doble de 1.60 x 2.1 m., de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2" Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pasadores, pintura de esmalte alquibico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	7,562.50	8,772.50			
		Suministro e instalación de W.C. de tanque marca American Standard o similar en calidad, modelo Reliant alta eficiencia, Incluye: suministro de material, cuello de cera con guía, juego de pilas para fijación, asiento con tapa de cierre lento, llave de retención de 1/2", alimentador collex, silicon para sellado, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	3.00	4,019.11	13,986.50			
		Salida hidrosanitaria para sanitario. Incluye: tuberías P.V.C., llave de paso, conexiones , ranurado, relleno, compactación y todo lo necesario para su funcionamiento P.U.O.T.	sal	3.00	3,481.29	12,114.89			
		Suministro e instalación de lavabos para sobreponer modelo Santorini color blanco marca Helvex o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales, grifo a muro marca docol presmaltic 120, trampa de latón cromada de 1-1/4", alimentadores, válvula de retención, chupón de 2", acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, pruebas, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	2.00	5,972.70	13,856.66			
		Salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tuberías de PVC, llaves de paso, conexiones, excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	sal	2.00	1,655.28	3,840.25			
		Suministro e instalación de mingitorio flush free modelo grande, marca American Standard o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, conexión de tubería, juego de pilas, sellador, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, equipo, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	2.00	5,748.61	13,336.78			
		Salida hidrosanitaria para mingitorio. Incluye: tuberías de P.V.C., llaves de paso, conexiones, excavación, relleno, compactación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	sal	2.00	1,655.28	3,840.25			
		Mesetas 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	2.50	1,283.16	3,721.16			
		Tinaco de almacenamiento de agua con capacidad de 1500 lbs marca Rotoplas o similar en calidad. Incluye: flotador, tubería de tubo plus, válvula, llave de paso, base para tinaco a base de P.T.R. de 1-1/2" con patas de 25 cms, pintura, jarro de llenado y lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	8,986.67	10,424.54			
		Toma domiciliaria a base de tubería tipo tubo plus de 1/2" de diámetro. Incluye: abrazadera, llave de inserción, tubería tuboplus de 1/2", conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta protección e instalación P.U.O.T.	pza.	1.00	5,711.51	6,625.15			
		Suministro y tendido de tubo P.V.C. sanitario de 6" de diámetro. Incluye: zanjear, conexiones, relleno compactado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	30.00	985.86	34,307.93			
		Registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 0.50 m., medidas interiores, a base de block de concreto liso 20 x 20 x 40 cm., luteado con mortero cemento-arena proporción 1:5, tapa de concreto armado, media caña de concreto, piso de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 0.10 m., de espesor, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, fabricación, excavación con equipo mecánico, aline, compactación, relleno con material producto de excavación, aplando interior y exterior con mortero cemento-aren proporción 1:4, curado a base de membrana a base agua, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	2,172.52	12,600.62			
		Sistema de tanque hidroneumático de 36 galones diafragma ,marca pedrollo o similar incluye: suministro y colocación interruptor electromagnético de presión para motores de 3/4 H.P. tubería, conexiones, materiales , mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	33,046.31	38,333.72			
Chapa para sobreponer de seguridad, uso rudo marca Phillips modelo 715 AS o similar en calidad. Incluye: suministro de materiales y colocación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	3.00	847.00	2,947.56					
SUB-TOTAL						227,738.84			

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

WFFRA VERÓNICA ESTÉLA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024							
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA. ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO					
		Suministro y colocación de puerta de 1.10m x 2.1m de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2". Incluye: bisagras, Herrajes, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
		pza	2.00	7,460.86	17,309.20		
		Puerta doble de 1.60 x 2.1 m., de tablero de acero y perfiles tubulares de acero 2" Incluye: suministro de materiales, habilitado, fabricación e instalación, bisagras, herrajes, pasadores, pintura de esmalte alquílico (las manos que sean necesarias), mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.					
		pza	1.00	7,562.50	8,772.50		
		Pintura acabado mate, color por definir en obra marca Comex o similar en calidad. Incluye: suministro de los materiales, 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	541.00	96.06	60,283.41		
		SISTEMA DE RIEGO					
		Tubería PVC hidráulico RD 21 de 1" diametro, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, tendido e instalación, conectores, codos, tee, excavaciones, afine de terreno, relleno con arena, relleno con material producto de excavación, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra herramienta menor, almacenaje, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
		m	1200.00	51.89	72,370.08		
		Tubería PVC hidráulico RD 21 de 3/4" diametro, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, tendido e instalación, conectores, codos, tee, excavaciones, afine de terreno, relleno con arena, relleno con material producto de excavación, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra herramienta menor, almacenaje, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
		m	700.00	42.57	34,566.84		
		Tubería PVC hidráulico RD 21 de 1/2" diametro, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, tendido e instalación, conectores, codos, tee, excavaciones, afine de terreno, relleno con arena, relleno con material producto de excavación, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra herramienta menor, almacenaje, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					
		m	300.00	40.07	13,944.36		
		Cable calibre 16. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, accesorios, todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		m	300.00	14.69	5,112.12		
		Registro rectangular 17". Incluye: suministro, instalación, excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.					
		pza	2.00	712.15	1,652.19		
Llave de paso de 1 1/2". Incluye: suministro e instalación, excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.							
pza	4.00	254.06	1,178.84				
Válvula solenoide 1 1/2". Incluye: suministro e instalación de materiales, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
pza	2.00	1,584.07	3,675.04				
Controlador de riego marca Hunter 4 estaciones, de acuerdo a planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, accesorios, adhesivo, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.							
pza	2.00	2,896.05	6,718.84				
Cisterna 5,000 lbs. marca Rotoplas o similar en calidad, bomba de 5 H.P. en 220 monofásico, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, instalación, válvula de llenado, válvula flotador, excavación, muros de block de concreto armado, losa de concreto Fc= 200 kg/cm2 armada, dentellón, planilla de concreto Fc= 100 kg/cm2 de 0.05 m de espesor, tapa metálica de 0.80 x 0.80 m, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
pza	2.00	136,048.42	315,632.33				
Registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 0.50 m., medidas interiores, a base de block de concreto liso 20 x 20 x 40 cm., juntado con mortero cemento-arena proporción 1:5, tapa de concreto armado, media caña de concreto, piso de concreto Fc= 200 kg/cm2 de 0.10 m., de espesor, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, habilitado, fabricación, excavación con equipo mecánico, afine, compactación, relleno con material producto de excavación, aplando interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:4, curado a base de membrana a base agua, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
pza	2.00	2,172.52	5,040.25				
INSTALACIÓN HIDROSANTARIA							
Demolición de concreto asfáltico (pavimento). Incluye: corte con disco de diamante para delimitación de la zona a demoler, maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, carga y acarreo del material fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del municipio de Chihuahua, manc de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
m3	1.00	943.27	1,094.19				
Excavación con equipo mecánico en material tipo "I" y/o "B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad. Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarreo dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							
m3	165.66	91.09	17,504.36				
SUB-TOTAL				564,854.55			

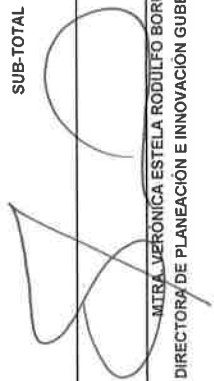
NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD							
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO									
		Construcción 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		1,364.64		1,562.98			
		Riego de liga a base de emulsion asfáltica FR-3 a razón de 0.50 ltr/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petrolizadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, acarreos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
			m2	10.00		14.06		163.10			
		Carpasas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero de 7 cms de espesor, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento 35% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista, compacto TMA 314". Incluye: suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentadores y desperdicios, titulación parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, challanes en orillas de carpeta y acabado con neumática, sondeos para verificación de espesor, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
			m3	10.00		5,178.80		60,074.08			
		JUEGOS									
		Juegos infantiles, SUBE Y BAJA PARA SILLA DE RUEDAS, piso rejaero, Volante 1 1/4" cal. 16, Soporte Lateral 1 1/4" cal. 16, Largo 3.20 m, Ancho 1.20 m, con capacidad para 2 niños; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
			pza	1.00		63,410.30		73,555.95			
		Juegos infantiles, MODULO MILWAUKEE Postes 3" ced. 30, Piso coremat, Accesorios de plástico, largo 9.80 m, ancho 6.90m, alto 3.45 m, Edad 2 a 5 años, capacidad 22 niños; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
			pza	1.00		402,010.40		466,332.06			
		Juegos infantiles PASAMANOS CURVO CON CANASTILLA FIBRA DE VIDRIO, Estructura con tubo de 3" ced. 30, Tubo 1 1/4" cal. 16, Asiento Tubo 1" cal. 16 recubierto con F.V, Cadena galvanizada 114". Largo 2.60m, Ancho 1.20 m, Alto 2.85m, edad 6 a 12 años, Capacidad 16 niños; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
			pza	5.00		38,656.67		224,208.69			
		Aparcibicicleta Six Orndulido, Tubo de 2" calibre 16, Lámina negra cal. 16, Tubo 1" cal. 16, Largo 1.40m, Ancho 0.80m, Alto 1.40 m, capacidad 6 bicicletas; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
			pza	2.00		13,391.10		31,067.35			
		Juegos Infantiles, ATALAYA, de "tubo 4" ced. 30, redondo negro de 3/8", accesorios en lamina, bajada de acero inoxidable, Largo 6.50 m, Ancho 5.80 m, Alto 5.55 m, edad 6 a 12 años, capacidad 18 niños; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.									
	pza	1.00		866,804.42		1,005,493.13					
Juegos Infantiles, IMPERIO, poste de tubo de 3/4" ced. 30, piso acero troquelado, barandales tubo 1" cal. 16 accesorios plasticos y plástipanel, baja caracol de F.V, Largo 27.50 m, Ancho 9.50 m, alto 4.60 m, edad 2 a 12 años, capacidad 149 niños; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.											
	pza	1.00		1,455,181.21		1,688,010.20					
CIRCUITO CALISTENIA COMPLETO, estructura con perfil cal. 18, Plástipanel, edad 12 años +, Largo 15.30 m, Ancho 7.55 m, Alto 2.60 m, Área mínima 18.75 x 11.45 m.; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.											
	pza	1.00		283,762.97		329,188.25					
CIRCUITO CROSS-FIT, tubo de 2" cal.16, Botores de plástipanel, Edad de 12 +, Largo 4.95m, Ancho 3.95 m, Alto 2.55 m, Área mínima 6.90 x 5.90 m.; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.											
	pza	1.00		104,210.79		120,884.52					
Juegos infantiles, MODULO ODYSSEY Postes 4" Ced 30 / botones F.V / cuerda con alma de acero / accesorios de plástipanel L. 8.55 m A: 4.90 m Alt: 2.65 m Edad 6 a 12 años, capacidad 16 niños; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.											
	pza	1.00		202,290.52		234,657.00					
Juegos infantiles INFINITO especificaciones: 6 años y 4 piezas curvas largas Largo: 7.35 M Ancho: 6.90 M Alto: 2.20 M Edad: 6 a 12 años Capacidad: 30 Niños. Considerar 2 entregas, la primera para ahogado y la segunda para tejido de cuerda; Mca. Jumbo o similar en calidad y con certificación oficial con la Norma ISO 9001:2015, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.											
	pza	1.00		965,602.32		1,120,098.69					
Caucho deportan R1, 13 mm de espesor mínimo , suministro , instalación 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.											
	m2	1050.00		624.48		760,616.64					
Muebles de concreto pobre de 150kg/cm2 de 0.50m X 0.50m X 1.00m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, excavación, relleno, crucetas a base de varilla de 3/8" en poste embebido de 30 cms de longitud, retro de material producido de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.											
	pza	61.00		936.16		66,242.68					
SUB-TOTAL									6,182,175.32		



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

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001						
2024-PDM-OP-001						
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Muebles de concreto pobre de 15Kg/cm2 de 0.30m X 0.30m X 0.60m. Incluye: embebido de postes para malla, material, mano de obra, herramienta, excavación, relleno, retiro de material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	30.00	202.20	7,036.56
		Muebles de concreto pobre de 15Kg/cm2 de 0.40m X 0.40m X 0.70m. Incluye: embebido de postes para malla, material, mano de obra, herramienta, excavación, relleno, retiro de material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	40.00	419.40	19,480.16
		JARDINERIA				0.00
		Friso americano de 4" de diámetro de tronco como mínimo, 5 m de altura. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	23.00	5,888.50	156,571.58
		Palo verde híbrido de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	63.00	2,843.50	207,802.88
		Mezquitillo brasileño de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	9.00	3,448.50	36,002.34
		Pino edicular 4" de diámetro de tronco como mínimo, 5 m de altura. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	9.00	4,458.85	48,550.39
		Huizache 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	12.00	3,287.00	45,476.84
		Cigües panteonero de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 4 m de altura. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	39.00	4,138.20	187,212.17
		Cocobolillo de 1.5 mts como altura mínimo. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	63.00	1,200.32	87,719.38
		Arbusto cenizo, diámetro mínimo de 50 cms. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	210.00	133.10	32,423.16
		Fofoña. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pza	494.00	127.67	73,180.02
		Sotol. Incluye: suministro y plantación, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pza	63.00	859.72	62,828.34
		URBANIZACIÓN				0.00
		Relleno en con grava ROJA 1/2", en una capa de 5 cm., de espesor, de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, acarreo dentro de la obra, humectación del material, limpieza del área de trabajo, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	8552.66	175.42	1,740,356.84
		Guarnición de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm ancho y 20 cm de altura acabado con orillero en esquinas superiores. Incluye: excavación, afine de superficie, cimbra y membrana de curado P.U.O.T.	m	2940.15	171.88	586,209.46
SUB-TOTAL					3,288,810.02	

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 RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001

2024-PDM-OP-001

No DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024								
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO								
			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.	m	3,001.40	437.17	1,522,061.56				
			Despalme del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	15,645.00	15.85	287,645.97				
			Corte en material tipo "II y/o B" de terreno natural y/o abajo de la subrasante cuando el material se desperdicia, de acuerdo al proyecto ejecutivo. Incluye: Maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, carga y acarreo del material fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	3870.00	263.67	1,183,887.36				
			Carga y acarreo de material sobrante procedente de los despalmes, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	4194.00	203.17	986,430.18				
			Carga y acarreo de material utilizable procedente de las excavaciones, en un radio de hasta 0.5 km a lugar de destino o almacenamiento. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2808.85	54.20	176,598.02				
			Terraplen con material PRODUCTO DE EXCAVACION cribado, compactada al 90% de la prueba proctor estándar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: maquinaria equipo, tendido del material, humectación, homogenización, tendido, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	600.00	124.98	96,986.08				
			Terraplen con material de banco cribado calidad subrasante, compactada al 95% de la prueba proctor estándar, en capas no mayores a 20 cm. Incluye: suministro de materiales, maquinaria, equipo, humectación, homogenización del material, tendido, compactación, acarreo dentro de la obra, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2491.47	511.24	1,477,537.38				
			Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acamellado de material, homogenización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreo dentro de la obra, humectación, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	13525.20	41.76	655,182.33				
			Subbase hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de titulación total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), aline de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	204.00	574.16	135,869.22				
			Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica ECL-65 a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petroliadora para la aplicación flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1276.80	22.23	32,924.59				
			Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petroliadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1276.80	14.06	20,824.10				
			Carpetas de concreto asfáltico PG-75-22 Modificado con Polímero de 7 cms de espesor, 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, compacto TMA 3/4". Incluye: suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, titulación parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamiento, secado del material, limpieza y clasificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijo, chalfanes en orillas de carpeta y acabado con neumática, sorcosos para verificación de espesor, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	66.00	5,178.80	396,488.93				
			Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de titulación total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogenización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), aline de las capas tendidas, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	352.00	688.54	272,978.25				
			Banqueta de 10 cm., de espesor a base de concreto F'c = 150 kg/cm² con fibra de polipropileno a razón de 900 gr/m3, de espesor indicado en los planos del proyecto ejecutivo, acabado a vuelta de plana Incluye: suministro de los materiales, aline de terreno natural, redil de madera, juntas de contracción, junta de expansión con celotex de 1/2", curado con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	10284.06	370.16	4,415,827.27				
			Banqueta de 8 cm., de espesor a base de concreto F'c = 150 kg/cm² con fibra de polipropileno a razón de 900 gr/m3, de espesor indicado en los planos del proyecto ejecutivo, acabado lavado. Incluye: suministro de los materiales, aline de terreno natural, redil de madera, juntas de contracción, junta de expansión con celotex de 1/2", curado con membrana a base agua, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	3647.48	428.42	1,812,677.92				
			Rampa de 8 cm. de espesor, de concreto F'c = 150 kg/cm² con fibra de polipropileno a razón de 0.90 kg/m3, de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, aline del terreno natural, redil de madera, cimbrado, descimbrado, vaciado del concreto, acabado rayado, juntas de expansión a base de celotex de 1/2", selladas con sikaflex 1A, curado del concreto con membrana a base agua, acarreo de los materiales dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, pintura de tráfico color azul, logotipo minusvalde de 60 x 60 cm, acabado con pintura de tráfico en color blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	36.00	563.57	23,534.68				
			Rampa de concreto hidráulico premezclado por unidad de obra terminada similar colado en seco de F'c=150 kg/cm2 en color azul a dos manos marca Blender o similar en calidad, acabado rallado a cada 8 cms de espesor Incluye estampado con logo de discapacidad, sello acrílico base solvente Forza o similar en calidad a dos manos, vibrado, corte con cortadora de disco, curado, herramientas prueba de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	108.00	546.04	68,407.89				
						SUB-TOTAL				13,557,644.74	

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

MTFA VERONICA ESTELA RODRIGUEZ BORUNDIA

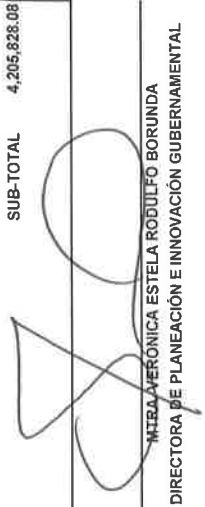
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				CANTIDAD		UNIDAD DE MEDIDA	
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		Loseta podotáctil de caucho polimérico de 6 mm de espesor y sección de 30 cms x 30 cm. Incluye: suministro e instalación de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.				456.80		m2	
		Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, 1 verticales @ 1.10m y 4 horizontales @22.5cm a base de tubo de acero de perfil circular de 1½" 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.				240.00		m	
		Placa de 15cm X 15cm X 1¼" con 4 anclajes de vs 3/8" X 20cm en "L". Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocación, preparación de la superficie para embeber ancla en concreto, 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.				234.00		pza	
		MOBILIARIO							
		Bote para basura de concreto de alta resistencia en color gris, acabado aparente con dimensiones de 0.60m x 0.60m x 0.85m con 5 cm de espesor, chaffan de 3/4" en arista superior, con línea de sombra de 2.5cm en parte inferior con acero de refuerzo según calculo realizado, con sellador acrílico. Incluye: suministro y colocación, Mano de obra, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, anexo imagen ilustrativa)				14.00		pza	
		Elemento de concreto tipo banca con respaldo con concreto de alta resistencia color gris acabado aparente con dimensiones de 2.40m x 0.45m de ancho x 0.45m con detalle de línea de sombra o rodapié de 2.5 cm, con respaldo de concreto de alta resistencia en color gris acabado aparente con dimensiones de 2.40m x 0.40m x 0.05m, con acero de refuerzo según calculo realizado, elemento banca aligerada con corazon de poliestireno de alta densidad 0.300m x 0.30m x 2.20m, con sellador acrílico. Incluye: suministro, colocación, Mano de obra, materiales, herramienta, aditivos para concreto, equipo. P.U.O.T.				25.00		pza	
		Mesa de Ping Pong de concreto de alta resistencia con dimensiones de superficie de 2.74m x 1.53m x 0.10m y base de concreto piramidal de 1.20m x 0.60 en base inferior y 1.10m x 0.50 m en base superior con un espesor de 10cm, con acero de refuerzo según calculo realizado, con red según diseño en placa de acero al carbon de 1/4" de espesor, con pintura esmalte alquídica, Incluye: suministro, colocación, Mano de obra, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				1.00		pza	
		Mesa tipo tablero de ajedrez con dimensiones de 0.90m x 0.90m x 0.76 (superficie 5cm de espesor con chaffan de 3/4" en arista superior, base cuadrada de 0.30m x 0.30m y dos bancos de 0.45m de altura) con concreto de alta resistencia en color gris acabado aparente, con superficie pulida y brillo al 100%, con acero de refuerzo según calculo realizado, 2 bancos cilíndricos con base inferior de 40cm y base superior de 0.30m en color gris con acabado aparente, con línea de sombra de 5cm en parte inferior, con sellador acrílico. Incluye: suministro, colocación, Mano de obra, materiales, Aditivos para concreto, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				5.00		pza	
		Ejecutorador Fly de Pecho modelo G A3 marca Xolpark o similar. Incluye: suministro, colocación, con muerlos de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.60. Para sujeción del aparatado, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, excavaciones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				7.00		pza	
		Ejecutorador caminadora esqui sencilla modelo G D4 marca Xolpark o similar. Incluye: suministro, colocación, con muerlos de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.60. Para sujeción del aparatado, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, excavaciones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				7.00		pza	
		Ejecutorador Bicicleta modelo G D2 marca Xolpark o similar. Incluye: suministro, colocación, con muerlos de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.60. Para sujeción del aparatado, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, excavaciones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				7.00		pza	
		Suministro y colocación de bolardo de 17 x 70 mts a base de acero cedula 30 acabado galvanizado, pintura poliestar, color gris oscuro modelo BKT-80004 marca BKT o similar en calidad. Incluye: materiales de fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				25.00		pza	
		CANAL							
		Firme de 10 cm., de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10, con acabado semipulido, colado de franjas de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, afine del terreno natural, vaciado del concreto, extendido, reglado, vibrado, curado con membrana a base agua, acarreos dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, rellla de madera, cimbrado y descimbrado, juntas de contracción con disco de diamante y selladas con Sikaflex 1A, Juntas de expansión con caldrex 1/2" de espesor selladas con Sikaflex 1A donde se indique en planos, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				208.80		m2	
		Zanpeado de Taludes de 10 cm., de espesor a base de concreto F'c=150 kg/cm2, reforzada con malla electrosoldada 6x6 10/10 de 10 cm. Incluye: Suministro de los materiales, colocación, vaciado del concreto extendido del concreto, vibrado del concreto, acabado a vuelta de plana, redlla de madera, acarreos dentro de la obra, limpieza de la área de trabajo, maquinaria, equipo, carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				800.00		m2	
		MONTE PERDIDO Y LATERAL VALDAD SACRAMENTO							
		PRELIMINARES							
		Demolicion de concreto hidráulico simple (banquetas, pisos, guarrnicones, etc.), Incluye: corte con disco de diamante para delimitación de la zona a demoler, maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, carga y acarreo del material fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del municipio de Chihuahua, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				28.00		m3	
		SUB-TOTAL							

4,205,828.08



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

INTRA VERONICA ESTELA RODRIGO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACION GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					CONCEPTO			
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE					
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIADAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO								
			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, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Sondeos de líneas de servicios existentes en material de cualquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: excavación con equipo, excavación manual, relleno, carga y acarreo de material sobrante fuera de la obra, hasta un banco autorizado por la Dirección de desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Renivelación de caja de registro de acuerdo a las dimensiones indicadas en los planos del proyecto ejecutivo. suministro de los materiales, excavaciones, reutilización de brocal y/o tapa, demoliciones, muros a base de tabique recodo junteado con mortero cemento-arena proporción 1:4, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, carga y acarreo de los materiales producto de las demoliciones hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Renivelación de pozo de vista 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.								
			Renivelación de pozo de vista de 0.00 a 0.50 m. de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo. Incluye: suministro de los materiales, excavaciones, reutilización de brocal y/o tapa, demoliciones, muros a base de tabique recodo junteado con mortero cemento-arena proporción 1:4, aplando interior y exterior con mortero cemento-arena proporción 1:4, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, carga y acarreo de los materiales producto de las demoliciones hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			TERRACERÍAS								
			Despalme del terreno natural en una capa de 20 cm., de acuerdo a lo indicado en el proyecto ejecutivo. Incluye: maquinaria, equipo, acarreo dentro de la obra, limpieza de la obra, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Cortes en material tipo "I" y/o "B" de terreno natural y/o abajo de la subrasante cuando el material se desperdicia, de acuerdo al proyecto ejecutivo. Incluye: Maquinaria, equipo, acarreos dentro de la obra, carga y acarreo del material fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Tratamiento y escarificado de terreno natural con equipo mecánico en una capa de 20 cm. de espesor. Incluye: Acarreado de material, homogeneización de material, extendido de material y compactación de material al 90% de la prueba proctor estándar, acarreos dentro de la obra, humectación, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Subrasante con agregados máximos de 2.1/2" a finos, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogeneización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			PAVIMENTOS								
			Subbase hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogeneización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Base hidráulica con agregados máximos de 1 1/2" a finos, de trituración total, del banco que elija el contratista. Incluye: suministro del material, extendido, humectado, homogeneización del material, extendido en capas no mayores de 20 cm. compactadas al 100% de la prueba proctor estándar (P.V.S.M.), afine de las capas tendidas, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica ECL-65 a razón de 1.50 lto/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petroliadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, acarreos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.50 lto/m2. Incluye: Suministro de los materiales, petroliadora para la aplicación, flete de los materiales, mano de obra, herramienta menor, limpieza del área de trabajo, acarreos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			Carpetas de concreto asfáltico PG-76-22 Modificado con Polímero de 7 cms de espesor, 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, compacto TMA 3/4". Incluye: 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 almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, bardo de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chalfanes en orillas de carpeta y acabado con neumática, sondeos para verificación de espesor, compactación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
			SUB-TOTAL								

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIADAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				0.00
		SEÑALES RESTRICATIVAS				
		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, 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.	pza	5.00	2,616.26	15,174.31
		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.	pza	2.00	2,011.26	4,666.12
		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.	pza	1.00	2,525.51	2,929.59
		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.	pza	1.00	2,495.26	2,894.50
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS				0.00
		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.	pza	2.00	1,815.01	4,210.82
		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.	pza	1.00	2,299.01	2,666.85
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada OD-7 de 10x22x5cm (Valelón reflejante ámbar) con andas. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	70.00	254.10	20,532.92
		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	90.75	5,263.50
		Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Vialita de 10 x 10 cm con un reflejante color ámbar. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	50.00	90.75	5,263.50
		RECUBRIMIENTO CON PINTURA				0.00
		Pintura de trafico en guarniciones marca Osel ó similar. Incluye: suministro y aplicacion de los materiales, preparación de la superficie, cargas, acarrees, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	397.86	36.18	16,669.31
		Pintura trafico marca Osel ó similar, de superficies, en cruces peatonales, rayas canalizadores, rampas. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, cargas, acarrees, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	250.00	121.28	35,171.20
		Pintura de Trafico raya amarilla marca Osel ó similar, separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, cargas, acarrees, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1000.00	36.18	41,968.00
		Pintura de trafico raya blanca marca Osel ó similar separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye: suministro y aplicación de los materiales, preparación de la superficie, cargas, acarrees, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1000.00	36.18	41,968.00
		MUROS DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA				0.00
		Excavación con equipo mecánico en material tipo "I" y/o B" con una profundidad de 0.00 a 5.00 m., de profundidad. Incluye: Maquinaria, equipo, afine, compactación, acarrees dentro de la obra, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, limpieza del area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	212.00	91.09	22,400.85
SUB-TOTAL					221,901.09	

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

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORJANDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Plantilla de 5 cm., de espesor a base de concreto de F'c=150 Kg/cm². Incluye: suministro de materiales, redlla de madera, vaciado de concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, mano de obra, herramienta menor , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	502.00	215.05	125,227.92
		Relleno con material de banco ca 10ad caliche con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, del banco que eleja el contratista, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pala de eléante). Incluye: suministro del material, incorporación de agua, mezclado, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	76.00	565.90	49,889.74
		Carga y acarreo de material sobreente producto de los despalmes, de las excavaciones, cortes, demoliciones, escombros, etc., fuera de la obra hasta el banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio. Incluye: maquinaria, equipo, limpieza de la oarea de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	312.00	203.17	73,531.29
		Muro de mampostería de 1era a base de piedra de corte , asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:4, acabado juntas gusaneadas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y bdo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	510.00	1,427.80	844,686.48
		Dren de tubo de P.V.C. 2" de diámetro sanitario de norma en muro Incluye: suministro, colocación, material, mano de obra, herramienta, cortes, , acarneos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	m	76.00	36.30	3,200.21
		REDES DE ELECTRIFICACION Y ALUMBRADO PUBLICO				
		INSTALACION ELECTRICA E1				
		Suministro e instalación de transición trifásica subterránea- aéreo cal. 110 en 23 kv incluye: bota termocontracci para cable cal. 110, conector bayoneta, cruceías pt.200, abrazaderas ul, cortacircuitos, apararrayos fiser pole y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	53,575.68	73,747.78
		Suministro y colocación de red eléctrica trifásica subterránea incluye cable de aluminio 4p 25 kv cal. 110 awg aluminio segun normas la cfe marca vlxkon o similar, cable de acero con recubrimiento de cobre 30 a/s 7 no. 9 marca coppersteel o similar y todo lo necesario para su correcta instalación	km	0.01	543,814.66	6,308.25
		Suministro de transformador trifásico de pedestal para operacion en anillo norma K0000-04 50 kva 22,860 y/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tension e indicador de falla, marca protec o similar	pza	1.00	88,572.00	102,743.52
		Instalación de transformador trifásico de pedestal para operacion en anillo norma K0000-04 112.5 kva 22,860 y/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tension e indicador de falla, marca protec o similar	pza	1.00	13,528.77	15,693.37
		Suministro e instalación de conector tipo odo operación con carga para 25 kv, 200a cal. 110, marca elastimond o similar, segun normas de la cfe, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	3.00	3,561.47	12,383.92
		Suministro e instalación de adaptador para tierra 25 kv cal. 110, marca elastimond o similar, segun normas de la cfe, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	24.00	742.82	20,690.11
		Suministro e instalación de codo tipo aparrrayo para 25kv, 200a marca elastimond o similar, segun normas de la cfe, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	7,104.74	32,965.99
		Suministro e instalación de sistema de tierra para bases-registros y registros rmb-3, rmb-4tc, incluye 1 vanillas marca cadweld, 1 saco de bentonita, 1 cargas thermoweld y 2 mts cable de cu desnudo cal. 110 y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	2,616.96	18,214.04
		Suministro y colocación de indicador de falla 25 kv marca elastimond o similar, segun normas de la cfe incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	7.00	5,047.74	40,987.55
		Suministro e instalación de base para transformador trifásico con registro de media tension en benqueta tipo 4 segun especificaciones de cfe CFE-BTTRMTB-4 marca multicrete o similar incluye: excavación, rellro de escombros, nivelación, maniobra con grua, herramienta menor, acarreo, y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	21,780.31	25,265.16
		SUB-TOTAL				1,445,535.43

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 ROBULLO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	PRESUPUESTO				
		LUMINARIAS EN ANDADORES PARQUE MONTE NARANJO				0.00
		Suministro e instalacion de cuarto de control de 1.5 x 1.0 de block con puertas tipo lower	pza	1.00	22,385.00	25,966.60
		Suministro e instalacion de gabinete para alojar base de medicion 7x200 amps tipo nema 3R marca schneider electric o similar de 60x40x40 con mitilla marca hermandez, incluye fijacion, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	5,686.99	6,596.91
		Suministro e instalacion de equipo de control para alumbrado de 80 x 60 x 30 cm tipo nema 3R, Incluye: sellado en las uniones en paredes y con empques en la puerta, fondo de lamina, puerta con bisagras de uso pesado y porta cardado reforzado de cal. 0.635 cm como minimo	pza	1.00	8,500.25	9,860.29
		Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo caja moldeada de 3x125 amps con capacidad interruptiva 10 Ka, 240V. Mca. General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	2,501.07	2,901.24
		Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico derivado de 3x50 amps 10Ka, 240v marca general electric o s milar incluye zapatas, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	1,270.49	1,473.77
		Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico derivado de 3x40 amps 10Ka, 240v marca general electric o s milar incluye zapatas, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	1,270.49	2,947.54
		Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico derivado de 3x30 amps 10Ka, 240v marca general electric o s milar incluye zapatas, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	1,149.49	2,666.82
		Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico derivado de 3x20 amps 10Ka, 240v marca general electric o s milar incluye zapatas, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	1,028.49	2,366.10
		Suministro e instalacion de contactor magnetico 40 amps 2f240v. mca. general electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	1,815.00	2,105.40
		Suministro e instalacion de contactor magnetico 32 amps 2f240v. mca. general electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	4.00	1,694.00	7,860.16
		Suministro e instalacion de contactor magnetico 16 amps 2f240v. mca. general electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2.00	1,240.25	2,877.38
		Suministro e instalacion de fotocelda de candado de fabricacion electronica 240v, respuesta a 1 fc, incluye conexion, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	484.01	561.45
		Suministro e instalacion de tuberia flexible licualite de 2" incluye conector recto, contra, monitor, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	3.00	349.31	1,215.60
		Suministro e instalacion de apartarrayos en baja tension 240 v. Incluye: soporteria, conexion, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	1.00	1,776.70	2,063.29
		ANDADORES PARQUE MONTE NARANJO				0.00
		Suministro e instalacion de poste metalico de 5.50 m de altura punta poste percha sendilla. Incluye: nivelacion, sujecion con doble tuerca y arandela plana ala ancia, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	16.00	3,993.01	74,110.27
		Suministro e instalacion de tapa para poste metalico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijacion, pintura y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	6.00	242.00	2,245.76
		SUB-TOTAL			147,838.57	

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

WTRA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FOESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ". TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de base redonda de 40 x 1.0 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	16.00	3,953.07	73,368.98
		Suministro e instalación de luminaria led de Mod. L5ALBZZ4M3K-MX de 72 W, multivoltaje para montaje en punta poste. Marca Luceco o similar. Incluye: maniobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	16.00	9,801.00	181,906.56
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	2,047.17	7,124.15
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 60 x 60 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	3,054.35	3,543.05
		Excavación por medios manuales para alojar S18 según especificaciones de cte para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	350.00	215.30	87,411.80
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100.00	55.94	6,489.04
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	400.00	59.48	27,598.72
		Suministro e instalación de cable monofilar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	350.00	50.11	20,344.56
		ESTACIONAMIENTO Y AREA DE JUEGOS (SUPERPOSTES DE 16M)			0.00	
		Tubo de 2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	71.04	104.23	8,589.22
		Tubo de 1 1/2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	35.99	104.23	4,351.44
		Pedículo elaborado con varilla lisa de 3/4" de 15cm de recorrido. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2.01	96.25	224.42
		Pedículo elaborado con varilla lisa de 3/4" de 30cm de recorrido. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	22.80	96.25	2,545.62
		Placa base de sección 12"x12" y 3/4" de espesor. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	13.80	95.59	1,508.03
		Angulo de acero de 1" x 1/4". Incluye: suministro y colocación Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	4.46	95.59	494.54
		Angulo de 1"x4" de espesor alabrado con placa de 1/4". Incluye: suministro y colocación Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	11.85	95.59	1,313.98
		Rejilla de acero living. Incluye: suministro y colocación Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2.28	6,965.90	18,423.41
		Marco de ángulos de acero de 2" x 1/4". Incluye: suministro y colocación Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	21.99	95.59	2,438.35
		SUB-TOTAL				447,575.96

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 RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					IMPORTE
	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
1	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	PRESUPUESTO					
		Desagras tubulares de 3". Incluye: suministro y colocacion Material, flejes, acarresos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano ce obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					
		Jaladera en ambos lados de solera bayoneteada 1". Incluye: suministro y colocacion Material, flejes, acarresos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					
		Base para poste metálico de alurbrado de 16mts., a base de concreto con una resistencia de F'c=250 kg/cm2, tipo cuadrada de 0.60x0.60x1.50mts., armada con 8 varillas #6 y estribos #3 @ 30cms., planilla de 5cms. de concreto F'c=100 kg/cm2, zapata a base de concreto F'c=250 kg/cm2 de 2.20x2.20mts. y 30cms. de peralte, armada con 8 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho superior y 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho inferior, se incluye 4 anclas de varilla lisa de 1" GR50 de 1.212mts. roscada, incluye 4 arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas. Incluye grout para nivelación de placa base, pintura vinílica en base, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					
		Suministro de arbolante metálico conico para alumbrado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o similar, incluye conectores ac 508 para la conexon de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cat. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 mts dbiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbolante con tornillo y tuerca, enchatar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizacale, pintura según color del municipio con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.					
		Colocación de arbolante metálico conico para alumbrado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o similar, incluye conectores ac 508 para la conexon de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cat. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 mts dbiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbolante con tornillo y tuerca, enchatar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizacale, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.					
		Suministro e instalación de poste metálico de 550 m de altura punta poste con doble percha. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Suministro e instalación de poste metálico de 550 m de altura punta poste percha sencilla. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Suministro e instalación de luminaria led de Mod. L5ALBZ24M3K-MX de 72 W, multivoltaje para montaje en punta poste, Marca Luceco o simiar. Incluye: maniobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Suministro e instalación de base radonda de 40 x 1.0 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retro de escombros fuera de la obra a silio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Excavación por medios manuales para alojar S1B según especificaciones de cfe para redes subterrneas de baja tension con una seccion de 40 x 60 cm, Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución					
		Excavación por medios manuales para alojar S2B según especificaciones de cfe para redes subterrneas de baja tension con una seccion de 40 x 60 cm, Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución					
		Suministro de luminaria tipo led de 800watts, modelo psn-800 en 240 volts marca praha. o similar y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Colocación de luminaria tipo led de 800watts, modelo psn-800 en 240 volts marca praha. o similar y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.					
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.					
Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.							
SUB-TOTAL							
719,417.81							

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

MTBA VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				0.00
		SOFTBALL CIRCUITO 3 C3 Y CIRCUITO 4 C4				
	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	Suministro e instalación de poste metálico de 12 m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	10,285.00	95,444.80
		Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	4,337.60	40,252.83
		Suministro e instalación de tapa para poste metálico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	242.00	2,245.78
		Suministro e instalación de cruceta o soporte galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportaría, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	1,145.58	10,630.98
		Suministro e instalación de luminaria tipo reflector Luminaria Luccion CAT EFLD-400-B-50-MX de 400w o similar. Incluye: conexiones, fijación, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	24.00	10,285.00	286,334.40
		Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4" marca Rymco o similar incluye: conector de compresión, curvas p v c, coplas, soportaría, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación	m	50.00	120.93	7,013.34
		Suministro e instalación de caja registro tipo conducto tipo LB de 3/4" thomas & betts o similar incluye soportaría, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	123.41	572.82
		Suministro e instalación de cable de cobre cal. 10 thw-wls marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	m	300.00	21.57	7,506.36
		Suministro e instalación de luminaria tipo led hermética de 2x18 T8 PC tipo sobreponer con IP65 de 36 w 120v marca Silvana o similar. Incluye: fijación, soportaría, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	1,240.25	5,754.76
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydessa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	11.00	2,047.17	26,121.89
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 60 x 60 cm con marco metálico marca pydessa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	3,054.35	3,543.05
		Excavación por medios manuales para alinear S4B según especificaciones de c/c para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	150.00	215.30	37,462.20
		Excavación por medios manuales para alinear S1B según especificaciones de c/c para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	300.00	215.30	74,924.40
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	150.00	55.94	9,733.56
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	150.00	59.48	10,349.52
		Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	350.00	50.11	20,344.66
		Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x 10 awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	45.00	97.56	5,092.63
		SUB-TOTAL				643,328.46

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

INTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRINDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	PRESUPUESTO CANCHA 7X7 CIRCUITO C5 (SUPERPOSTES DE 16M) Tubo de 2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Tubo de 1 1/2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Pedestal elaborado con varilla lisa de 3/4" de 15cm de recorrido. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Pedestal elaborado con varilla lisa de 3/4" de 30cm de recorrido. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Placa base de sección 12"x12" y 3/4" de espesor. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ángulo de acero de 1" x 1/4". Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ángulo de 1"x4" x1/4" de espesor elaborado con placa de 1/4". Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Rejilla de acero living. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Marco de anillos de acero de 2" x 1/4". Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Besigas tubulares de 3". Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Jaliscores en ambos lados de solera bayoneteada 1". Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Base para poste metálico de aluminado de 16mts., a base de concreto con una resistencia de F'c=250 kg/cm2, tipo cuadrada de 0.60x0.60x1.50mts., armada con 8 varillas #6 y estribos #3 @ 30cms., planilla de 5cms. de concreto F'c=100 kg/cm2, zapata a base de concreto F'c=250 kg/cm2 y 30cms. de peralte, armada con 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho superior y 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho inferior, se incluye 4 anclas de varilla lisa de 1" GR50 de 1.21mts. roscada. Incluye 4 arandelas planas y de presión cor. tuercas tipo galvanizadas. Incluye grout para nivelación de placa base, pintura vinílica en base, excavación, relleno, maso de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de aluminado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o 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 mts debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbolante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y chita vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable Xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Colocación de arbolante metálico cotico para aluminado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o 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 mts debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbolante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y chita vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable Xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Suministro de luminaria tipo led de 800watts, modelo psn-800 en 240 volts marca praha. o similar y todo lo necesario para su correcta instalación. Colocación de luminaria tipo led de 800watts, modelo psn-800 en 240 volts marca praha. o similar y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg kg kg kg kg kg kg kg kg m2 kg pza kg pza pza pza pza pza	142.08 71.98 4.02 45.60 27.20 8.92 23.70 4.56 43.98 4.00 0.82 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 5.00	104.23 104.23 96.25 96.25 95.59 95.59 95.59 6.965.90 95.59 440.44 150.83 3.996.31 98,010.00 29,419.46 28,193.00 2,351.47 2,047.17	17,179.44 8,702.87 448.83 5,081.24 3,016.06 889.09 2,627.96 36,846.82 4,876.70 2,043.54 143.47 9,271.44 227,363.20 68,253.15 281,631.04 21,821.64 11,873.59 682,195.17

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 RODRÍGUEZ BARRANDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de poste metálico de 12 m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	10,285.00	20,570.00
		Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	4,337.60	34,700.80
		Suministro e instalación de cruce o soporte galvanizado de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportería, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	242.00	1,936.00
		Suministro e instalación de luminaria tipo reflector Luminaria Luceco CAT EFLD-400-B-50-MX de 400w o similar. Incluye: conexiones, fijación, soptería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	1,145.58	9,164.64
		Suministro e instalación de tubería P.D.G. de 3/4" marca Rymco o similar. Incluye: conector de compresión, curvas p.v.c., coples, soptería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	24.00	10,285.00	246,840.00
		Suministro e instalación de caja registro tipo conducto tipo LB de 3/4" thomas & belts o similar. Incluye: soptería, herramienta menor, conector tipo p.d.g. y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	120.93	6,046.50
		Suministro e instalación de cable de cobre cal. 10 thw-ls marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	123.41	493.64
		Suministro e instalación de luminaria tipo led hermética de 2x18 T8 PC tipo sobreponer con IP65 de 36 w 120v marca Silvana o similar. Incluye: fijación, soptería, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	300.00	21.57	6,471.00
		Excavación por medios manuales para alisar S1B según especificaciones de cte para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	1,240.25	4,961.00
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	300.00	215.30	64,590.00
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100.00	55.94	5,594.00
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100.00	59.48	5,948.00
		Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	200.00	50.11	10,022.00
		Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x 10 awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	15.00	97.56	1,463.40
		CANCHA 7X7 CIRCUITO C6 (SUPERPOSTES DE 16M)				
		Tubo de 2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	71.04	104.23	7,406.43
		Tubo de 1 1/2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	35.99	104.23	3,751.44
		Podado elaborado con varilla lisa de 3/4" de 15cm de recorrido. Incluye: suministro y colocación material, fletes, acarreo interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2.01	96.25	193.46
		SUB-TOTAL				498,974.21

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 RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001

2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ". TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		PRESUPUESTO							
1		Pulido elaborado con varilla lisa de 3/4" de 30cm de recorrido. Incluye: suministro y colocacion material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	22.80	96.25	2,545.02			
		Placa base de sección 12"x12" y 3/4" de espesor. Incluye: suministro y colocacion material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	13.60	95.59	1,508.03			
		Angulo de acero de 1" x 1/4", Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	4.46	95.59	494.54			
		Angulo de 1"x4" x1/4" de espesor elaborado con placa de 1/4". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	11.85	95.59	1,313.98			
		Fajilla de acero living. Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	2.28	6,965.90	18,423.41			
		Módulo de ángulos de acero de 2" x 1/4". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	21.99	95.59	2,438.35			
		Biogras tubulares de 3". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	440.44	1,021.82			
		Jaladera en ambos lados de solera bayoneteada 1". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	kg	0.41	150.83	71.73			
		Base para poste metálico de alumbrado de 16mts., a base de concreto con una resistencia de F'c=250 kg/cm2, tipo cuadrada de 0.60x0.60x1.50mts., armada con 8 varillas #6 y estribos #3 @ 30cms., planilla de 5cms. de concreto F'c=100 kg/cm2, zapata a base de concreto F'c=250 kg/cm2 de 2.20x2.20mts. y 30cms. de peralte, armada con 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho superior y 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho inferior, se incluye 4 anclas de varilla lisa de 1" GR50 de 1.21mts. que incluye 0.172mts. roscada, incluye 4 arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas. Incluye grout para nivelación de placa base, pintura vinílica en base, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	3,996.31	4,635.72			
		Suministro de arbotante metálico conico para alumbrado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o similar, incluye conectores ac 505 para la conexon 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 mts debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encillar con cinta de aslar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	98,010.00	113,691.60			
		Colocación de arbotante metálico conico para alumbrado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o similar, incluye conectores ac 505 para la conexon 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 mts debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encillar con cinta de aslar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	29,419.46	34,129.57			
		Suministro de luminaria tipo led de 800watts, modelo psm-800 en 240 volts marca praha o similar y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	28,193.00	130,815.52			
		Colocación de luminaria tipo led de 800watts, modelo psm-800 en 240 volts marca praha o similar y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	2,351.47	10,910.82			
		Suministro e instalación de poste metálico de 12 m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	10,285.00	35,791.80			
		Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	4,337.60	15,094.05			
		Suministro e instalación de tapa para poste metálico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	242.00	842.16			
		Suministro e instalación de cruceta o soporte galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportaría, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	1,145.58	6,644.35			
		Suministro e instalación de luminaria tipo reflector Luminaria Luceco CAT.EFLD-400-B-50-MX de 400w o similar. Incluye: conexiones, fijación, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	10,285.00	119,306.00			
		Excavación por medios manuales para alojar S1B según especificaciones de cie para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	80.00	215.30	19,979.84			
					SUB-TOTAL	519,656.73			

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 ROBUELO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO										
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación							pza	2.00	2,047.17	4,749.43
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación							m	150.00	55.94	9,733.56
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación							m	100.00	59.48	6,899.68
		Suministro e instalación de cable monopo ar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.							m	200.00	50.11	11,625.52
		Suministro e instalación de cable uso rúdc 3 x 10 awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.							m	10.00	97.56	1,131.70
		FUTBOL RAPIDO										0.00
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 60 x 60 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación							pza	4.00	3,054.35	14,172.18
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación							pza	3.00	2,047.17	7,124.15
		Suministro e instalación de poste metálico de 12 m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ale ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.							pza	2.00	10,285.00	23,861.20
		Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombros, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación							pza	2.00	4,337.60	10,093.23
		Suministro e instalación de tapa para poste metálico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación.							pza	2.00	242.00	561.44
		Suministro e instalación de cruzeta o soporte galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportaría, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.							pza	2.00	1,145.58	2,657.75
		Suministro e instalación de luminaria tipo reflector Luminaria Lucesco CAT EFLD-400-B-50-MX de 400w o similar. Incluye: conexiones, fijación, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.							pza	4.00	10,285.00	47,722.40
		Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4" marca Rymco o similar incluye: conector de compresión, curvas p.v.c, coples, soportaría, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación							m	50.00	120.93	7,013.94
Suministro e instalación de caja registro tipo conduit tipo LB de 3/4" thomas & betts o similar incluye soportaría, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación							pza	4.00	123.41	572.92		
Suministro e instalación de cable de cobre cal. 10 thwh-ls marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta irstalacion							m	300.00	21.57	7,506.36		
Suministro e instalación de luminaria tipo led hermética de 2x18 T8 PC tipo sobreponer con IP65 de 36 w 120v marca Silvana o similar. Incluye: fijación, soportaría, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.							pza	4.00	1,240.25	5,754.76		
Excavación por medios manuales para alojar S1B según especificaciones de cfe para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombros, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución							m	100.00	215.30	24,974.80		
Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.							m	150.00	55.94	9,733.56		
									SUB-TOTAL	195,868.29		

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 BORJUNDA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				PRESUPUESTO			
1		CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS		CONCEPTO				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
								m	100.00	59.48	6,009.68
								m	100.00	50.11	5,012.76
								m	10.00	97.56	1,131.70
										0.00	0.00
								pza	1.00	22,385.00	25,965.60
								pza	1.00	5,686.99	6,596.91
								pza	1.00	8,500.25	9,950.29
								pza	1.00	2,501.07	2,901.24
								pza	1.00	1,270.49	1,473.77
								pza	3.00	1,149.49	4,000.23
								pza	1.00	1,028.49	1,193.05
								pza	1.00	1,815.00	2,103.40
								pza	3.00	1,694.00	5,895.12
								pza	1.00	1,240.25	1,439.69
								pza	1.00	484.01	591.45
								m	3.00	349.31	1,215.60
								pza	1.00	1,778.70	2,063.29
								kg	142.08	104.23	17,178.44
										SUB-TOTAL	96,294.21

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 ROSARIO BORJANDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FOESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	PRESUPUESTO Tubo de 1 1/2" de diámetro, en acero cedula 40, A500 grado B. Incluye: suministro y colocacion material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Peldiño elaborado con varilla lisa de 3/4" de 15cm de recorrido. Incluye: suministro y colocacion material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Peldiño elaborado con varilla lisa de 3/4" de 30cm de recorrido. Incluye: suministro y colocacion material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Placa base de sección 12"x12" y 3/4" de espesor. Incluye: suministro y colocacion material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ángulo de acero de 1" x 1/4". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, F.U.O.T. Ángulo de 1"x4" x1/4" de espesor elaborado con placa de 1/4". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Rejilla de acero living. Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Marco de ángulos de acero de 2" x 1/4". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Bisagras tubulares de 3". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Jaladera en ambos lados de solera bayoneteada 1". Incluye: suministro y colocacion Material, fletes, acarreos interno dentro de la obra, maniobras de carga y descarga, almacenaje, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Base para poste metálico de aluminbrado de 16mts., a base de concreto con una resistencia de F'c=250 kg/cm2, tipo cuadrada de 0.60x0.60x1.50mts., armada con 8 varillas #6 y estribos #3 @ 30cms., plantilla de 5mts. de concreto F'c=100 kg/cm2, zapata a base de concreto F'c=250 kg/cm2 de 2.20x2.20mts. y 30cms. de peralte, armada con 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho superior y 9 varillas #4 en sentido longitudinal y transversal en lecho inferior, se incluye 4 anclajes de varilla lisa de 1" GR50 de 1.212mts. que incluye 0.172mts. roscada, incluye 4 arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas. Incluye grout para nivelación de placa base, pintura vinílica en base, excavación, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Suministro de arbotante metálico conico para aluminbrado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o similar, incluye conectores ac 508 para a 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 mts 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 y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T. Colocacion de arbotante metálico conico para aluminbrado de 16 mts de altura con cruceta para 4 brazos, marca polinor o 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 mts 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 y todo lo necesario para su correcta instalacion, P.U.O.T. Suministro de luminaria tipo led de 800watts, modelo psn-800 en 240 volts marca praha, o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion. Colocacion de luminaria tipo led de 800watts, modelo psn-800 en 240 volts marca praha, o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion.	kg	71.98	104.23	8,702.87
			kg	4.02	96.25	448.83
			kg	45.60	96.25	5,091.24
			kg	27.20	95.59	3,016.06
			kg	8.92	95.59	989.09
			kg	23.70	95.59	2,627.96
			m2	4.56	6,965.90	36,846.82
			kg	43.98	95.59	4,876.70
			pza	4.00	440.44	2,043.64
			kg	0.82	150.83	143.47
			pza	2.00	3,996.31	9,271.44
			pza	2.00	98,010.00	227,393.20
			pza	2.00	29,419.46	68,253.15
			pza	8.00	28,193.00	261,631.04
			pza	8.00	2,351.47	21,821.84
					SUB-TOTAL	653,147.15

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 RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD, SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PRESUPUESTO				
		Surrimbo e instalación de registro subterráneo de 60 x 60 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombro fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto de la excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	5.00	3,054.35	17,715.23
		Surrimbo e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombro fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto de la excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2.00	2,047.17	4,749.43
		Excavación por medios manuales para aljar S4B según especificaciones de cte para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	15.00	215.30	3,746.22
		Excavación por medios manuales para aljar S2B según especificaciones de cte para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	40.00	215.30	9,969.22
		Excavación por medios manuales para aljar S1B según especificaciones de cte para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	80.00	215.30	19,979.84
		CANCHAS DE TENIS				0.00
		Surrimbo e instalación de poste metálico de 12 m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación, menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	5.00	10,285.00	59,653.00
		Surrimbo e instalación de tapa para poza metálica de 2" x 4" color negro. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombro, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	5.00	4,337.60	25,158.08
		Surrimbo e instalación de cruceta o soporte galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportaría, soldadura, tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	5.00	242.00	1,403.80
		Surrimbo e instalación de luminaria tipo reflector Luminaria Luosco CAT EFLD-400-B-50-MX de 400w o similar. Incluye: conexiones, fijación, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	1,145.58	7,973.24
		Surrimbo e instalación de tubería P.D.G de 3/4" marca Rymco o similar incluye: conector de compresion, curvas p.v.c, coples, soportaría, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	14.00	10,285.00	167,028.40
		Surrimbo e instalación de caja registro tipo conducto tipo LB de 3/4" thomas & betts o similar incluye soportaría, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación	m	50.00	120.93	7,013.94
		Surrimbo e instalación de cable de cobre cal. 10 thw-16 marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	123.41	572.62
		Surrimbo e instalación de luminaria tipo led hermética de 2x18 T8 PC tipo sobreponer con IP65 de 36 w 120v marca Silvana o similar. Incluye: fijación, soportaría, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	300.00	21.57	7,506.36
		pza	4.00	1,240.25	5,754.76	
		SUB-TOTAL				338,244.64

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 RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
No. DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. DE EXPEDIENTE: 2024OP000001	PRESUPUESTO				
		Excavación por medios manuales para alojar S1B según especificaciones de cfe para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	100.00	215.30	24,974.90
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	80.00	55.94	5,191.23
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	100.00	59.48	6,899.68
		Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	300.00	50.11	17,438.28
		Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x 10 awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	97.56	2,263.39
		CANCHAS DE PADEL				0.00
		Excavación por medios manuales para alojar S1B según especificaciones de cfe para redes subterráneas de baja tensión con una sección de 40 x 60 cm. Incluye: tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	160.00	215.30	39,959.68
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydessa o similar. Incluye: materiales, excavación, retro de escombro fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto de la excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	3.00	2,047.17	7,124.15
		Suministro e instalación de registro subterráneo de 60 x 60 cm con marco metálico marca pydessa o similar. Incluye: materiales, excavación, retro de escombro fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto de la excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	3,054.35	3,543.05
		Suministro e instalación de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	160.00	59.48	11,039.49
		Suministro e instalación de poste metálico de 6 m de altura punta poste percha sencilla. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana alta ancha, grout para relleno, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	9,498.50	88,146.08
		Suministro e instalación de base redonda de 40 x 1.0 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retro de escombro, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	3,953.07	36,684.49
		Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4" marca Rymco o similar incluye: conector de compresión, curvas p.v.c, coples, soportaría, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación	m	50.00	120.93	7,013.94
		Suministro e instalación de caja registro tipo LB de 3/4" thomas & betts o similar incluye soportaría, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	123.41	572.62
		Suministro e instalación de cable de cobre cal. 10 thw-4s marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	m	300.00	21.57	7,505.36
		Suministro e instalación de luminaria tipo led hermética de 2x18 W PC tipo sobreponer con IP65 de 36 w 120v marca Silvana o similar. Incluye: fijación, soportaría, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	1,240.25	5,754.76
SUB-TOTAL					264,112.00	

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 RODRÍGUEZ BORRADA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024		CONCEPTO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
NOMBRE DE LA OBRA						UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD	
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO							
		RAQUETBOL							
		ALUMBRADO EDIFICIO RAQUET							
		Suministro y colocacion de salida electrica para luminaria de incluye tuberia pvc en piso, losa y muros, caja galvanizada, alimentador electrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion							
		Suministro y colocacion de luminario con tecnologia led ultradelgado para plafon reticular o liso de 60 x 1.20 m con adaptacion para, instalacion de forma suspendida, con una temperatura de color de 5000°K drivers electronicos de alto factor de poliester, una potencia de 72w marca astro modelo 28-1340-50 o similar.							
		Suministro y colocacion de luminario con tecnologia led ultradelgado para plafon reticular o liso de 30 x 1.20 m con adaptacion para, instalacion de forma suspendida, con una temperatura de color de 5000°K drivers electronicos de alto factor de poliester, una potencia de 40w marca astro modelo 28-1340-50 o similar.							
		Suministro y colocacion de de luminario tipo aspirina especificacion con tecnologia led ultra delgado, temperatura de color de 4000°K para ambientes calcos y decorativos driver electronico con alto factor de potencia de 18 watts marca astro serie perseida modelo 22-0136-nw o similar.							
		Suministro y colocacion de de luminario tipo spot especificacion con tecnologia led ultra delgado, temperatura de color de 6500°K para ambientes de circulacion y decorativos driver electronico con alto factor de potencia de 21 watts marca construlla modelo re1058 b1b1 o similar.							
		Suministro y colocacion de luminarias autosostenibles marca construlla o similar, color blanco entrada de dcble voltaje 120/227 vca 60hz- 240 vca con capacidad de 48 horas de recarga.							
		Suministro y colocacion de extractor de aire en muro de 15 w de potencia entrada 127v dimensiones 148cms x 78 cms x 9 mm color blanco area de cubrimiento 72 m3 color blanco marca estevez modelo 1004 o similar							
		Suministro y colocacion de apagador sencillo 15a 127v marca leviton linea economica o similar.							
		CONTACTOS EDIFICIO RAQUET							
		Suministro y colocacion de salida electrica para tomacorriente de incluye tuberia pvc en muros, piso y losa, caja galvanizada, alimentador electrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion							
		Suministro y colocacion de contacto doble polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca leviton color blanco linea economica							
		Suministro y colocacion de contacto doble falla tierra polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca leviton color blanco linea economica							
		ALIMENTADORES EDIFICIO RAQUET							
		Excavacion por medios manuales para alojar S1B segun especificaciones de cte para redes subteraneas de baja tension con una seccion de 40 x 60 cm. Incluye tuberia PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavacion, retiro de escombros, con cinta de señalizacion de precaucion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion							
						215.30	150.00		
						SUB-TOTAL		136,647.98	

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

MTBA VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

No DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VALIADAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PRESUPUESTO				
		Suministro e instalacion de tuberia P.D.G de 2" marca Rymco o similar incluye: conector de compresion, curvas p.v.c, cople, soporteria, mano de obra, herramiesta menor, cople, conector y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	5.00	293.69	1,703.40
		Suministro e instalacion de conductil tipo LB de 2" marca Crouse hinds o similar incluye cople, soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	591.50	574.54
		Centro de carga de 12 circuitos empotrable barras de 125 amperes, 60 hz, 220/ 127 volts bifasico 2 fases- 3 hilos marca square d o similar con pestillas enchufables incluye : 3 pestillas de 120x20volts, y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	12,636.47	14,658.31
		Suministro e instalacion de registro subterráneo de 40x40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombrio fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	2,047.17	2,374.72
		ESTACIONAMIENTO CALLE MONTE NARANJO				0.00
		Suministro e instalacion de poste metálico de 5.50 m de altura punta poste con doble percha. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	9.00	4,561.71	47,624.25
		Suministro e instalacion de poste metálico de 5.50 m de altura punta poste percha sencilla. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	5.00	3,993.01	23,159.46
		Suministro e instalacion de tapa para poste metálico de 2" x 4" color negro. Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	13.00	242.00	3,649.36
		Suministro e instalacion de base redonda de 40 x 1.0 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombrio, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	14.00	3,953.07	64,197.36
		Suministro e instalacion de luminaria led de Mod. L5ALBZ24M3K-MX de 180 W, multivoltaje para montaje en punra poste, Marca Luceco o similar. Incluye: manobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	28.00	9,801.00	318,336.48
		Suministro e instalacion de registro subterráneo de 40 x 40 cm con marco metálico marca pydesa o similar. Incluye: materiales, excavación, retiro de escombrio fuera de la obra a sitio autorizado por municipio, nivelación, relleno con producto del excavación, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	2,047.17	4,749.43
		Excavación por medios manuales para alojar \$18 segun especificaciones de cde para redes subterráneas de baja tension con una seccion de 40 x 60 cm. Incluye tubería PAD 2" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombrio, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesaric para su correcta ejecución	m	300.00	215.30	74,924.40
		Suministro e instalacion de cable 2x1 Cal. 4 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 22, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	120.00	55.94	7,786.85
		Suministro e instalacion de cable 2x1 Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo H 508, cinta vulcanizable scotch 23, cinta aislante scotch 33 y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	180.00	59.48	12,419.42
		Suministro e instalacion de cable monopolar Cal. 6 de aluminio, marca viakon o similar. Incluye: conexiones, zapatas, conectores tipo UB2-14, cinta vulcanizable scotch 33 y todo lo necesario para su correcte instalacion.	m	315.00	50.11	15,310.30
						0.00
		SUB-TOTAL				594,568.78

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

MTFA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-FODESM-OP-001
2024-PDM-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ALVAREZ", TERCERA ETAPA, AREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELIAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	PRESUPUESTO				
		TRAMITES				
		Tramites ante CFE incluye: pago de solicitud de servicio para la subestacion E1, los trabajos seran realizados por la cfe, no podrian ser ingresados por obras por terceros.	pza	1.00	72,600.02	84,216.02
		Tramites ante CFE incluye: pago por kilowatts contratados en subestacion E1, gestoria hasta la contratacion ante la cfe, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	kw	35.00	981.49	39,848.49
		Tramites ante CFE incluye: pago por kilowatts contratados en subestacion E2, gestoria hasta la contratacion ante la cfe, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	kw	23.00	981.49	26,186.15
		Tramites para la verificacion electrica ante una UVIE para la subestacion E1. Incluye pago de la verificacion electrica, entrega de la documentacion, planos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	1.00	36,300.08	42,108.09
		Tramites para la verificacion electrica ante una UVIE para el incremento de carga de la subestacion E2. Incluye pago de la verificacion electrica, entrega de la documentacion, planos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	1.00	36,300.08	42,108.09
ESTRUCTURA PRESUPUESTAL						
FODESM \$ 45,000,000.00						
PDAM \$ 38,442,298.00						
TOTAL \$ 83,442,298.00						
SUB-TOTAL						234,466.86
TOTAL						83,442,298.00

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

MTZA-VERONICA ESTELA ROBULLO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023

1999-04-07025-222-000-02K0201-61201-2-0-PEPD-26, 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-

99999-04-07025-222-000-02K0201-61201-2-0-PEPD-26, 01-12352010001-999999-04-07025-222-000-

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA 1 DE 1

EXP: 0002/24

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/23	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", TERCERA ETAPA, ÁREAS DEPORTIVAS UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 83,442.30	\$ 83,442,298.00	\$ -	\$ 38,442,298.00	OBRA	100%	ENERO	JULIO	\$ 11,920,328.29
TOTAL						\$ 83,442,298.00	\$ -	\$ 38,442,298.00					\$ 45,040,000.00

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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