

4
D0523

Exp 0028/23



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2023-PDMREF/22-OP-015

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000179

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE FEBRERO DE 2023

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2023, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,200,000.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12359010001-999999-04-07025- 222-000-02K0904-61901-2-0- PD22-11	TRABAJOS DE ACABADOS EN EDIFICACIONES Y OTROS TRABAJOS ESPECIALIZADOS	\$1,200,000.00

OBRA O PROYECTO

1. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA EN INSTALACIONES DE LA MEDIATECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

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 RODOLFO 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

15 FEB. 2023

RECIBIDO
DEPTO. CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-015

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZÓTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIATECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO				
		PRELIMINARES				
		Corte de piso de concreto hidráulico y zampeado con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	120.00	92.00	12,806.40
		Demolición de piso de concreto y/o zampeado de mampostería hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreos, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	102.02	5,325.44
		Excavaciones a mano en material "B", de 0.00 a 6.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE.	m3	36.00	394.25	16,463.88
		Retiro de impermeabilizante existente con carda o cepillo de alambre, limpieza y detallado fino libre de polvo y cualquier substancia en muros y losas para recibir el nuevo impermeabilizante. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	m2	1,415.00	55.28	90,736.59
		Suministro, relleno y compactación con material calidad base al 95% de la prueba proctor, para mejoramiento de terreno o en desplante de zapatas. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreos, afine y compactación en capas de 20 cm, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	30.60	460.59	16,349.10
		CIMENTACIÓN REJA DE ACERO				0.00
		Planilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	192.05	10,025.01
		Dala de desplante de sección de 20 x 55 cm, a base de concreto f'c=200kg/cm2, armada con 6 varillas #3 en sentido longitudinal y estribos #2 @ 20 cm, acabado común. Incluye: materiales, cimbrado, colado, descimbra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	75.00	1,260.00	109 620.00
Zampeado a base de Piedra bola de río asentada con mortero-arena 1:4, proporción 60% piedra y 40% de mortero. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	5.00	2,220.03	12,876.17		
					0.00	
No. EXPEDIENTES: 2022OP000179		SUB-TOTAL 274,202.60				

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-015

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023					
			CONCEPTOS					
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIATECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO				0.00	
			REJA DE ACERO					
			1.32 m. ancho de 1.50 m. altura de 2.50 m. material de basidor de 1 1/2" Cal. 14, material poste cargador de 2 1/2" - cal. 12, ahogados en 2 muerlos de concreto f'c= 200kg/cm2 de .30 x .30 x .60 (ver plano A1.01 para detalles), incluye: abrazaderas para fijación de paneles, tapa de polipropileno para postes, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
			Suministro y colocación de rejla de acero con capa de zinc y poliester termoendurecido color care de 2.50 m de altura, prefabricada marca deacero o similar en calidad, con varilla cal. 6 y postes de 2 1/4" x 2 1/4" cal. 16 @ 2.5 m. ahogados en concreto, incluye: abrazaderas para fijación de paneles, tapa de polipropileno para postes, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
			189,225.00					
			CUNETTA LATERAL				0.00	
			Cuneta a base de zampeado a base de piedra bola de río asentada con mortero-arena 1:4, proporción 60% piedra y 40% de mortero, Incluye: afine y topografía, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, fletes y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
			19,485.10					
			REFRENDOS				0.00	
			IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR					
			Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir, Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			444,409.05					
			IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR				0.00	
			Retiro de pintura existente, limpieza y detallado de muros interiores para recibir productos impermeabilizantes y pintura nueva, incluye: picado de muro, materiales, herramienta, equipo, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			22,007.52					
SUB-TOTAL 680,431.28								

No. EXPEDIENTES: 2022OP000179

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

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-015

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023								
			CONCEPTOS					PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN							
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZÓTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDiateca UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO									
		Aplicación de mortero impermeabilizante en muros interiores a base de mortero cemento tipo basecoat flexible marca USG o similar de secado rápido (2 hrs.) con aditivo impermeabilizante marca Thermolek modelo Master Life 110D para concreto o mortero o similar, con espesor promedio de 2 cms, acabado fino, para recibir pintura interior. Incluye: malla de refuerzo de fibra de vidrio, materiales, herramientas y equipo, protección para piso y muebles existentes, retiro de sobrantes a banco de cascabo indicado por supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
		PINTURA									
		Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros y plafones, colores claros, Mea Berel Mod Berelinte o similar (colores claros a pastel). Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, mano de obra, equipo, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
		REJAS DE PROTECCIÓN EN BAÑOS									
		Suministro e instalación de herrería para protección de baños de varilla cuadrada de 1/2" en ambos sentidos, en una separación de 12cms, incluye: material, mano de obra, marco, pintura esmalte y aplicación de pintura anticorrosiva, riel, soportería, soldaduras, cortes, desperdicios, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación									
		REPOSICIÓN DE CANALÓN Y BAJADAS PLUVIALES									
		Retiro de canalón y bajadas de agua pluvial existente a los extremos de techumbre. Incluye: andamios, herramientas, mano de obra, deposito a lugar autorizado por la supervisión, maniobras, pilas y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
		Suministro y colocación de canalón de 30 cm de base a los extremos de techumbre, a base de lámina galvanizada Cal. 24 de sección variable de 15 a 50 cm, sujeta a cada 2.00 m a todo lo largo del canalón. Incluye: andamios, mano de obra, herramientas, equipo, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pilas y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
		Bajada pluvial a base de tubo de PVC de 4" en extremos de aproximadamente 8.00 m de altura. Incluye: cortes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000179	LIMPIEZA FINAL									
		Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.									
									SUB-TOTAL	245,366.12	
										TOTAL	1,200,000.00

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

MITRA, VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN
GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2023
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 01 DE FEBRERO DEL 2023
CUENTA:



EXP: 0028/23

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADOS EN PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/23	PERIODO DE EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDiateca UBICADA EN AV. TEÓFILO BURUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,200.00	\$ 1,200,000.00	\$ -	\$ 1,200,000.00	OBRA	100%	FEBRERO	JUNIO	\$ 300,000.00
TOTAL					\$ 1,200.00	\$ 1,200,000.00	\$ -	\$ 1,200,000.00					

[Signature]
ING. RODOLFO ARMANDO RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

00691

Exp 0008/23



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2023-PDMREF/22-OP-M/003

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000179

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 21 DE FEBRERO DE 2023

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

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2023, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE REGISTRA LA MODIFICACIÓN EN INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL NO. 2023-PDMREF/22-OP-015 DE FECHA 03 DE FEBRERO DE 2023, CORRESPONDIENTES A LOS RECURSOS MUNICIPALES (REFRENDO 2022), QUE SERÁN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12359010001-999999-04-07025- 222-000-02K0904-61901-2-0- PD22-11	TRABAJOS DE ACABADOS EN EDIFICACIONES Y OTROS TRABAJOS ESPECIALIZADOS	\$1,200,000.00

OBRA O PROYECTO

1. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA EN INSTALACIONES DE LA MEDIATECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

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 RODOLFO 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

"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

RECIBIDO
7 FEB 2023
9:17
DEPTO. LICITACIONES
Y CONTROL DE OBRA

RECIBIDO
24 FEB. 2023
12:21
SUBDIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RECIBIDO
22 FEB. 2023
DW. Osma
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-M/003
2023-PDMREF/22-OP-015

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZÓTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIANTECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO					
		Preliminares					
		Corte de piso de concreto hidráulico y zampeado con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.					
		Demolición de piso de concreto y/o zampeado de mampostería hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreo, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		Excavaciones a mano en material tipo "B", de 0.00 a 6.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
		Corte y retiro de estructura metálica existente en azotea con cortadora de disco. Incluye: equipo, herramienta, insumos, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		Cimentación					
		Dado de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.80 m de resistencia F'c=200 kg/cm2, hecho en obra. Incluye: materiales, maniobras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		Reja de herrería					
		Suministro e instalación de puerta batiente a base de reja de herrería (según diseño en plano), ancho de 1.50 m, altura de 2.10 m. Incluye: materiales, equipo, soldadura, visagras reforzadas, pasador de herrería con candado marca Master o similar en calidad, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquidálica color blanco semimate a 2 capas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
	MODIFICACIÓN	Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en plano), postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 @ 3.0 m. a una altura de 2.20 m con 0.80 m de ahogado en dado de concreto. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquidálica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en plano), postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 distancia entre postes variable, anclados en preli / muro a base de placa base barrenada y epoxico. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquidálica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		No. EXPEDIENTES: 2022OP000179	SUB-TOTAL				

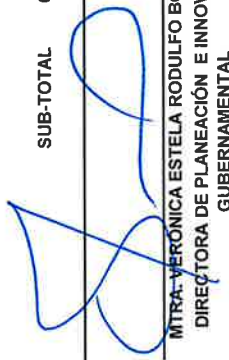
NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-MI003
2023-PDMREF/22-OP-015

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZÓTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIANTECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO Impermeabilización exterior Impermeabilización a base de acrílico elastomérico marca IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	545.00	274.25	173,380.85
		Suministro y colocación de impermeabilizante en azotea a base del siguiente sistema: colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, con sistema antibolsamiento incluye la limpieza de la superficie, chalfanes, aplicación de un primer asfáltico concentrado base solvente diluible con agua con la adherencia de un primario base solvente: calafateo de grietas, fisuras, chalfanes en orillas y puntos críticos con cemento plástico que adhiere sobre superficies húmedas, colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, compuesto por asfaltos modificados, polímeros sintéticos app (polipropileno láctico), con refuerzo central de fibra de políéster spun bonded de 180 kg /m2, acabado superior con gravilla esmaltada color rojo terracota. El producto debe cumplir con la norma ASTM D-5147. Incluye: elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascajo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, garantía por escrito de 6 años y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	656.00	426.32	324,410.95
		Impermeabilización de pretil de 1.20 m de altura aprox. a base de acrílico elastomérico marca IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	80.00	352.78	32,737.98
		Impermeabilización interior Retiro de pintura existente, limpieza y detallado de muros interiores para recibir productos impermeabilizantes y pintura nueva. Incluye: picado de muro, materiales, herramienta, equipo, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Aplicación de mortero impermeabilizante en muros interiores a base de mortero cemento tipo basecoat flexible marca USG o similar en calidad de secado rápido (2 horas aprox.) con aditivo impermeabilizante marca Thermotek modelo Master Life 110D para concreto o mortero o similar en calidad, con espesor promedio de 2 cms., acabado fino, para recibir pintura interior. Incluye: malla de refuerzo de fibra de vidrio, materiales, herramientas y equipo, protección para piso y muebles existentes, retiro de sobrantes a banco de cascajo indicado por supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	450.00	36.66	19,136.52
	MODIFICACIÓN	Pintura Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros y plafones, colores claros, marca Beral línea Berelinte 7 o similar en calidad (colores claros a paste). Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5-1, mano de obra, equipo, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, garantía de 7 años mínimo, protección de la superficie a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	450.00	82.37	42,997.14
		No. EXPEDIENTES: 2022OP000179			SUB-TOTAL	694,860.60



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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-M/003
2023-PDMREF/22-OP-015

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2023					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN					
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZÓTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDiateca UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.	PRESUPUESTO							
		Rejas de protección en baños						0.00	
		Suministro e instalación de herrería para protección de baños de varilla cuadrada de 1/2", en ambos sentidos, en una separación de 12cms. Incluye: material, mano de obra, marco, fondo aticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimata a 2 capas, riel, soportería, soldaduras, cortes, desperdicios, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	2.96	2,941.69		10,100.59		
		Reposición de canalón					0.00		
		Retiro sin recuperación de canalón pluvial existente a los extremos de techumbre. Incluye: andamios, herramientas, mano de obra, acarreo, depósito a lugar autorizado por la supervisión, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	80.00	102.36		9,499.01		
		Suministro y colocación de canalón de 30 cm de base a los extremos de techumbre, a base de lámina galvanizada Cal. 24 de sección variable de 15 a 50 cm, cubriendo la vuelta del pretil, sujeta a cada 2.00 m a todo lo largo del canalón. Incluye: andamios, mano de obra, herramientas, equipo, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	80.00	524.61		48,683.81		
	REFRENDO	Limpieza final					0.00		
		Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	200.00	24.99		5,797.68		
								SUB-TOTAL	74,081.08
No. EXPEDIENTES: 2022OP000179								TOTAL	1,200,000.00

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

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



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDMREF/22-OP-015

FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2023

CUENTA: 01-12359010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61901-2-0-PD22-11

SUBCUENTA: 01-12359010001-999999-04-07025-222-000-02K0904-61901-2-0-PD22-11

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0028/23

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS			OTROS	METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/23	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS				INC. (MES)	FIN (MES)	
2022OP000179	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E AZOTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIATECA UBICADA EN AV. TEÓFILO BURUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH."	CHIHUAHUA	CONTRATO	IT	\$ 1,200.00	\$ 1,200,000.00	\$ 1,200,000.00	\$ -	\$ -	OBRA	100%	FEBRERO	JUNIO	\$ 300,000.00
TOTAL					\$ 1,200.00	\$ 1,200,000.00	\$ 1,200,000.00	\$ -	\$ -					

[Firma]
ING. RODOLFO ARMENDARIZ RÓNQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Firma]
MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEP

CUENTA:
SUBCITA:

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

PROGRAMMA

[illegible]

SUMA TOTAL DE LA NOJA

EXPERIMENTAL

TOTAL

INC. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
CALLE M.A. DE JESÚS BEJARANO No. 4302
FRACC. LINCE
C.P. 31300
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. CES171215-6AS
construccion@cantabriacom.mx
CEL. 614 131 58 41

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE MEDIATECA UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PRELIMINARES					
1	Corte de piso de concreto hidráulico y zampeado con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **	m	80.00	\$ 59.10	\$ 4,728.00
2	Demolición de piso de concreto y/o zampeado de mampostería hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreo, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. **	m2	45.00	\$ 121.04	\$ 5,446.80
3	Excavaciones a mano en material tipo "B", de 0.00 a 6.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **	m3	36.00	\$ 162.42	\$ 5,847.12
4	Corte y retiro de estructura metálica existente en azotea con cortadora de disco. Incluye: equipo, herramienta, insumos, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	pza	6.00	\$ 4,157.72	\$ 24,946.32
Total de PRELIMINARES				\$	40,968.24
CIMENTACION					
5	Dado de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.80 m de resistencia F'c=200 kg/cm2, hecho en obra. Incluye: materiales, maniobras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOS PESOS 27/100 M.N. **	pza	35.00	\$ 1,002.27	\$ 35,079.45
Total de CIMENTACION				\$	35,079.45
REJA DE HERRERIA					
6	Suministro e instalación de puerta batiente a base de reja de herrería (según diseño en plano), ancho de 1.50 m, altura de 2.10 m. Incluye: materiales, equipo, soldadura, visagras reforzadas, pasador de herrería con candado marca Master o similar en calidad, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 8,031.25	\$ 8,031.25

ING. DAVID FABIAN REYES DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fabian Reyes



CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
CALLE M.A. DE JESÚS BEJARANO No. 4302
FRACC. UNICE
C.P. 31300
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. CES-171215-6AS
construccion@servicioscantabria.com.mx
CEL 614 131 58 41

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE MEDIATECA UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio unitario: ** OCHO MIL TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **					
7	Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en plano), postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 @ 3.0 m. a una altura de 2.20 m con 0.80 m de ahogado en dado de concreto. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14 , fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	74.50	\$ 3,532.09	\$ 263,140.71
Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **					
8	Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en plano), postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 distancia entre postes variable, anclados en pretil / muro a base de placa base barrenancia y epoxico. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14 , fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	15.50	\$ 3,694.54	\$ 57,265.37
Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **					
Total de REJA DE HERRERIA				\$	328,437.33
IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR					
9	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico marca IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	545.00	\$ 236.53	\$ 128,908.85
Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **					
10	Suministro y colocación de impermeabilizante en azotea a base del siguiente	m2	656.00	\$ 345.85	\$ 226,877.60

ING. DAVID FABIAN REYES DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fabian Reyes



CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
CALLE M.A. DE JESUS BEJARANO No. 4302
FRACC. LINCE
C.P. 31300
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. CES-171215-6A5
construccion@cantabriacv.com.mx
CEL. 614 133 58 41

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE MEDIATECA UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
				Total
11	elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascabo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, garantía por escrito de 8 años y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **	m	80.00	\$ 256.95
				\$ 20,556.00
Total de IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR				
				\$ 376,342.45
IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR				
12	Retiro de pintura existente, limpieza y detallado de muros interiores para recibir productos impermeabilizantes y pintura nueva. Incluye: picado de muro, materiales, herramienta equipo, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. **	m2	450.00	\$ 138.06
				\$ 62,127.00
13	Aplicación de mortero impermeabilizante en muros interiores a base de mortero cemento tipo basecoat flexible marca USG o similar en calidad de secado rápido (2 horas aprox.) con aditivo impermeabilizante marca Thermotek modelo Master Life 110D para concreto o mortero o similar en calidad, con espesor promedio de 2 cms., acabado fino, para recibir pintura interior. Incluye: malla de refuerzo de fibra de vidrio, materiales, herramientas y equipo, protección para piso y muebles existentes, retiro de sobrantes a banco de cascabo indicado por supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **	m2	450.00	\$ 232.82
				\$ 104,769.00
Total de IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR				
				\$ 166,896.00

PINTURA

ING. DAVID FABIAN REYES DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



FECHA 08 DE MARZO DEL 2023

CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
CALLE M.A. DE JESUS BEJARANO No. 4302
FRACC. LINCE
C.P. 31300
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. CES-171215-6AS
construccion@servicioscantabria.com.mx
CEL. 614 133 58 41

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE MEDIATECA UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
14	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros y plafones, colores claros, marca Berel línea Berelinte 7 o similar en calidad (colores claros a pastel). Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, mano de obra, equipo, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, garantía de 7 años mínimo, protección de la superficie a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA PESOS 20/100 M.N. **	m2	450.00	\$ 80.20	\$ 36,090.00
Total de PINTURA				\$	36,090.00
REJAS DE PROTECCIÓN DE BAÑOS					
15	Suministro e instalación de herrería para protección de baños de varilla cuadrada de 1/2", en ambos sentidos, en una separación de 12cms. Incluye: material, mano de obra, marco, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, fiel, soportería, soldaduras, cortes, desperdicios, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **	m2	2.96	\$ 1,185.42	\$ 3,508.84
Total de REJAS DE PROTECCIÓN DE BAÑOS				\$	3,508.84
REPOSICIÓN DE CANALÓN					
16	Retiro sin recuperación de canalón pluvial existente a los extremos de techumbre. Incluye: andamios, herramientas, mano de obra, acarreo, deposito a lugar autorizado por la supervisión, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 24/100 M.N. **	m	80.00	\$ 130.24	\$ 10,419.20
17	Suministro y colocación de canalón de 30 cm de base a los extremos de techumbre, a base de lámina galvanizada Cal. 24 de sección variable de 15 a 50 cm, cubriendo la vuelta del pretil, sujeta a cada 2.00 m a todo lo largo del canalón. Incluye: andamios, mano de obra, herramientas, equipo, soldadura, sifaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. **	m	80.00	\$ 224.53	\$ 17,962.40
Total de REPOSICIÓN DE CANALÓN				\$	28,381.60
LIMPIEZA FINAL					
18	Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y	m2	200.00	\$ 50.63	\$ 10,126.00

ING. DAVID FABIAN REYES DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fabian Reyes



FECHA 08 DE MARZO DEL 2023

CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
CALLE MA. DE JESUS BEJARANO No. 4302
FRACC. LINCE
C.P. 31300
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. CES1712156AS
construccion@cantabria.com.mx
CEL. 614 133 58 41

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE AGERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE
AZOTEAS EN INSTALACIONES DE MEDiateca UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA
EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
	acarreos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 63/100 M.N. **			
	Total de LIMPIEZA FINAL			\$ 10,126.00
	Subtotal de Presupuesto			\$ 1'025,829.91
				Impuesto \$ 164,132.79
				Total \$ 1'189,962.70


ING. DAVID FABIAN REYES DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO
EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, 28, 29 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ARTÍCULOS 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA A LA PERSONA FÍSICA O MORAL ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

REP. O APODERADO LEGAL: REYES DELGADO DAVID FABIAN

DOMICILIO: C. MA. DE JESUS BEJARANO NO. 4302, COL. LINCE, CP: 31300, CHIHUAHUA, CHIH.

R.F.C.: CES-171215-6A5 I.M.S.S.: A80-88984-100 INFONAVIT: A80-88984-100 CAPITAL CONTABLE: \$2,938,222.00

TELÉFONO: (614) 1-33-58-41 CÁMARA: CMIC-124300

FECHA DE INICIO DE OPERACIONES: 15 DE DICIEMBRE DE 2017

EMAIL: construccion@servicioscantabria.com.mx

No. DE REGISTRO: PUCGE-19029 INSCRIPCIÓN: 06/09/2019 REVALIDACIÓN: 10/02/2023 MODIFICACIÓN: REEXPECION: VIGENCIA: FEB-2024

ESPECIALIDADES		DESCRIPCIÓN
CLAVE		
1201 P*		VIGAS, TRABES, ARMADURAS, COLUMNAS Y OTROS ELEMENTOS DE ACERO
1202 P*		TECHUMBRES Y CUBIERTAS
1205 P*		ELEMENTOS DE PALERÍA Y CONEXIONES EN GENERAL
1300 G*		EDIFICACIÓN
1705 P*		TABLEROS DE CONTROL O INSTRUMENTACIÓN
1707 P*		INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN (INCLUYE CALEFACCIÓN)

OBSERVACIONES: REVALIDACIÓN 2023-2024.



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA
MTRO. MARIO HUMBERTO VÁZQUEZ ROBLES
PRESIDENTE DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

CHIHUAHUA, CHIH. 10 DE FEBRERO DE 2023

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

G* = ESPECIALIDADES GENERICAS, P* = ESPECIALIDADES PARTICULARES

ESTE DOCUMENTO NO SERÁ VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS O RASPADURAS





SUPERVISION, PROYECTOS Y CONSTRUCCION EN GENERAL

UNIVERSIDAD DE WSCU 8910 CCL. LOVAS UNIVERSIDAD CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31123 TEL (614) 261-01-63 eucacorporativo@live.com.mx

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN
INSTALACIONES DE MEDIATECA UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR,
CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PRELIMINARES					
1	Corte de piso de concreto hidráulico y zampeado con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	m	80.00	\$ 65.83	\$ 5,266.40
2	Demolición de piso de concreto y/o zampeado de mampostería hasta 10 cm de espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreo, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TRES PESOS 69/100 M.N. **	m2	45.00	\$ 103.69	\$ 4,666.05
3	Excavaciones a mano en material tipo "B", de 0.00 a 6.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **	m3	36.00	\$ 168.54	\$ 6,067.44
4	Corte y retiro de estructura metálica existente en azotea con cortadora de disco. Incluye: equipo, herramienta, insumos, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **	pza	6.00	\$ 4,793.73	\$ 28,762.38
Total de PRELIMINARES					\$ 44,742.27
CIMENTACION					
5	Dado de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.80 m de resistencia F'c=200 kg/cm2, hecho en obra. Incluye: materiales, maniobras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHO PESOS 72/100 M.N. **	pza	35.00	\$ 1,008.72	\$ 35,305.20
Total de CIMENTACION					\$ 35,305.20
REJA DE HERRERIA					
6	Suministro e instalación de puerta batiente a base de reja de herrería (según diseño en plano), ancho de 1.50 m, altura de 2.10 m. Incluye: materiales, equipo, soldadura, visagras reforzadas, pasador de herrería con candado marca Master o similar en calidad, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 6,879.91	\$ 6,879.91
7	Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en plano), postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 @ 3.0 m. a una altura de 2.20 m con 0.80 m de ahogado en dado de concreto. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	m	74.50	\$ 3,632.04	\$ 270,586.98
8	Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en plano), postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 distancia entre postes variable, anclados en pretil / muro a base de placa base barrenada y epoxico. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **	m	15.50	\$ 3,776.54	\$ 58,536.37
Total de REJA DE HERRERIA					\$ 336,003.26
IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR					

ING. ELEAZAR VILLALOBOS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL



SUPERVISION, PROYECTOS Y CONSTRUCCION EN GENERAL

UNIVERSIDAD DE MASCU 8910 COL. LOYAS UNIVERSIDAD CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31123 TEL. (614) 261-01-69 cucacorporativo@live.com.mx

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN
INSTALACIONES DE MEDiateca UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR,
CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
9	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico marca IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	m2	545.00	\$ 231.95	\$ 126,412.75
10	Suministro y colocación de impermeabilizante en azotea a base del siguiente sistema: colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, con sistema antibolamiento incluye la limpieza de la superficie, chafalones, aplicación de un primer asfáltico concentrado base solvente diluible con agua con la adherencia de un primario base solvente: calafatea de grietas, fisuras, chafalones en orillas y puntos críticos con cemento plástico que adhiere sobre superficies húmedas, colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, compuesto por asfaltos modificados, polímeros sintéticos app (polipropileno táctico), con refuerzo central de fibra de poliéster spun bonded de 180 kg/m2, acabado superior con gravilla esmaltada color rojo terracota. El producto debe cumplir con la norma ASTM D-5147. Incluye: elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascajo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, garantía por escrito de 8 años y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **	m2	656.00	\$ 362.03	\$ 237,491.68
11	Impermeabilización de pretil de 1.20 m de altura aprox. a base de acrílico elastomérico marca IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	m	80.00	\$ 252.50	\$ 20,200.00
Total de IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR					\$ 384,104.43
IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR					
12	Retiro de pintura existente, limpieza y detallado de muros interiores para recibir productos impermeabilizantes y pintura nueva. Incluye: picado de muro, materiales, herramienta, equipo, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 79/100 M.N. **	m2	450.00	\$ 140.79	\$ 63,355.50
13	Aplicación de mortero impermeabilizante en muros interiores a base de mortero cemento tipo basecoat flexible marca USG o similar en calidad de secado rápido (2 horas aprox.) con aditivo impermeabilizante marca Thermotek modelo Master Life 110D para concreto o mortero o similar en calidad, con espesor promedio de 2 cms., acabado fino, para recibir pintura interior. Incluye: malla de refuerzo de fibra de vidrio, materiales, herramientas y equipo, protección para piso y muebles existentes, retiro de sobrantes a banco de cascajo indicado por supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHO PESOS 49/100 M.N. **	m2	450.00	\$ 208.49	\$ 93,820.50
Total de IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR					\$ 157,176.00
PINTURA					
14	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros y plafones, colores claros, marca Berel línea Berelinte 7 o similar en calidad (colores claros a pastel). Incluye: la preparación de la superficie, una	m2	450.00	\$ 76.87	\$ 34,591.50

ING. ELEAZAR VILLALOBOS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL



SUPERVISION, PROYECTOS Y CONSTRUCCION EN GENERAL

UNIVERSIDAD DE MOSCU 8910 CCL. LOVAS UNIVERSIDAD CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31123 TEL (614) 261-01-69 eucacorporativo@live.com.mx

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS EN
INSTALACIONES DE MEDIATECA UBICADA EN AV. TEOFILO BORUNDA 1617, COLONIA EL PALOMAR,
CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	base de sellador transparente para uso interior 5:1, mano de obra, equipo, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, garantía de 7 años mínimo, protección de la superficie a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **				
	Total de PINTURA				\$ 34,391.50
	REJAS DE PROTECCIÓN DE BAÑOS				
15	Suministro e instalación de herrera para protección de baños de varilla cuadrada de 1/2", en ambos sentidos, en una separación de 12cms. Incluye: material, mano de obra, marco, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquidálica color blanco semimate a 2 capas, riel, soportería, soldaduras, cortes, desperdicios, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N. **	m2	2.96	\$ 1,119.80	\$ 3,314.61
	Total de REJAS DE PROTECCIÓN DE BAÑOS				\$ 3,314.61
	REPOSICIÓN DE CANALÓN				
16	Retiro sin recuperación de canalón pluvial existente a los extremos de techumbre. Incluye: andamios, herramientas, mano de obra, acarreo, depósito a lugar autorizado por la supervisión, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 50/100 M.N. **	m	80.00	\$ 113.50	\$ 9,080.00
17	Suministro y colocación de canalón de 30 cm de base a los extremos de techumbre, a base de lámina galvanizada Cal. 24 de sección variable de 15 a 50 cm, cubriendo la vuelta del pretil, sujeta a cada 2.00 m a todo lo largo del canalón. Incluye: andamios, mano de obra, herramientas, equipo, soldadura, sikaflex ta en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 25/100 M.N. **	m	80.00	\$ 215.25	\$ 17,220.00
	Total de REPOSICIÓN DE CANALÓN				\$ 26,300.00
	LIMPIEZA FINAL				
18	Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	m2	200.00	\$ 45.60	\$ 9,120.00
	Total de LIMPIEZA FINAL				\$ 9,120.00
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'030,677.37
				Impuesto	\$ 164,906.36
				Total	\$ 1'195,583.63

ING. ELEAZAR VILLALOBOS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GTG DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

CSG1709262A4

(014)2.78.20.08)

CALLE: PEDRO ZULOAGA #11802, COL. LABOR DE TERRAZAS

C.P. 31228

giltterrazas@hotmail.com



Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIANEA UBICADA EN AV. TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Preliminares

1	Corte de piso de concreto hidráulico y zampeado con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	m	80.00 \$	76.79 \$	6,143.20
---	---	---	----------	----------	----------

2	Demolición de piso de concreto y/o zampeado de mampostería hasta 10 cm de espes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreo, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. **	m2	45.00 \$	133.57 \$	6,010.65
---	--	----	----------	-----------	----------

3	Excavaciones a mano en material tipo "B", de 0.00 a 6.00 m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. **	m3	36.00 \$	282.73 \$	10,178.28
---	--	----	----------	-----------	-----------

4	Corte y retiro de estructura metálica existente en azotea con cortadora de disco. Incluye: equipo, herramienta, insumos, materiales, mano de obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	pza	6.00 \$	3,867.22 \$	23,203.32
---	---	-----	---------	-------------	-----------

Total de Preliminares \$ 45,535.45

Cimentación

5	Dado de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.80 m de resistencia F'c=200 kg/cm2, hecho en obra. Incluye: materiales, maniobras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. **	pza	35.00 \$	1,776.97 \$	62,193.95
---	---	-----	----------	-------------	-----------

Total de Cimentación \$ 62,193.95

Reja de herrería

6	Suministro e instalación de puerta batiente a base de reja de herrería (según diseño en plano), ancho de 1.50 m, altura de 2.10 m. Incluye: materiales, equipo, soldadura, visagras reforzadas, pasador de herrería con candado marca Master o similar en calidad, fondo	pza	1.00 \$	15,354.79 \$	15,354.79
---	--	-----	---------	--------------	-----------

ING. GILBERTO TERRAZAS GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GTG DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
CSG1708262A4
CALLE: PEDRO ZULOAGA #1802, COL. LABOR DE TERRAZAS
C.P. 31223
giltterrazas@hotmail.com



Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
7	atcorrosivo, pintura de esmalte alquidálica color blanco semimate a 2 capas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	m	74.50	\$ 2,922.83
8	Suministro y colocación de reja de herrería de 2.00 m de altura (según diseño en planch postes de PTC 2 1/2" x 2 1/2" Cal. 14 @ 3.0 m. a una altura de 2.20 m con 0.80 m de ahogado en dado de concreto. Incluye: materiales, equipo, soldadura, 2 refuerzos horizontales de PTC 2" X 1 1/2" cal. 14 , fondo aticorrosivo, pintura de esmalte alquidálica color blanco semimate a 2 capas, placa tapa, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N. **	m	15.50	\$ 2,922.83

Total de Reja de herreria

\$ 278,409.48

Impermeabilización exterior

9	Impermeabilización a base de acrílico elastomérico marca IMPAC 5000 color blanco similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 64/100 M.N. **	m2	545.00	\$ 215.64
10	Suministro y colocación de impermeabilizante en azotea a base del siguiente sistema colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, con sistema antibolsamiento incluye la limpieza de la superficie, chafanes, aplicación de un primer asfáltico concentrado base solvente diluible con agua con la adherencia de un primario base solvente: calafateo de grietas, fisuras, chafanes en orillas y puntos críticos con cemento plástico que adhiere sobre superficies húmedas, colocación por termofusión de impermeabilizante prefabricado app 4.5 mm pg, compuesto por asfaltos modificados, polímeros sintéticos app (polipropileno táctico), con refuerzo central de fibra de poliéster spun bonded de 180 kg./m2, acabado superior con grava esmaltada color rojo terracota. El producto debe cumplir con la norma ASTM D-5147. Incluye: elevación de materiales	m2	656.00	\$ 329.09

ING. GILBERTO TERRAZAS GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GTG DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.
CSG1709262A4
CALLE: PEDRO ZULOAGA #11602, COL. LABOR DE TERRAZAS
C.P. 31223
giltterrazas@hotmail.com



Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
			Total	

hasta el lugar de su utilización, suministro de materiales, aplicación y rendimientos de materiales de acuerdo a especificaciones de fabricante, fletes, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra especializada, retiro de sobrantes a banco de cascajo, limpieza del área de trabajo. Debiendo presentar certificado de calidad del producto, avalado por las normas de calidad mexicanas, garantía por escrito de 8 años y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N. **

11	Impermeabilización de pretil de 1.20 m de altura aprox. a base de acrílico elastomeric marca IMPAC 5000 color blanco o similar en calidad, sin diluir. Incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapandola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	80.00	\$ 253.70	\$ 20,296.00
Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **					\$ 353,702.84

Total de Impermeabilización exterior

Impermeabilización interior

12	Retiro de pintura existente, limpieza y detallado de muros interiores para recit productos impermeabilizantes y pintura nueva. Incluye: picado de muro, materiales, herramienta, equipo, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	450.00	\$ 40.97	\$ 18,436.50
Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 97/100 M.N. **					

13	Aplicación de mortero impermeabilizante en muros interiores a base de mortero cemento tipo basecoat flexible marca USG o similar en calidad de secado rápido (2 horas aprox.) con aditivo impermeabilizante marca Thermotek modelo Master Life 110D para concreto o mortero o similar en calidad, con espesor promedio de 2 cms., acabado fino, para recibir pintura interior. Incluye: malla de refuerzo de fibra de vidrio, materiales, herramientas y equipo, protección para piso y muebles existentes, retiro de sobrantes a banco de cascajo indicado por supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	450.00	\$ 347.87	\$ 156,541.50
Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **					

Total de Impermeabilización interior

Pintura

14	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros y plafones, colores claros, ma Berel línea Berelinte 7 o similar en calidad (colores claros a pastel). Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, mano de obra,	m2	450.00	\$ 103.36	\$ 46,512.00
----	--	----	--------	-----------	--------------

ING. GILBERTO TERRAZAS GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GTG DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

CSG1709262A4 (614)2.78.20.08)

CALLE: PEDRO ZULOAGA #1802, COL. LABOR DE TERRAZAS

C.P. 31228

giltterrazas@hotmail.com



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	equipo, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, garantía de 7 años mínimo, protección de la superficie a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TRES PESOS 36/100 M.N. **				
	Total de Pintura			\$	46,512.00
	Rejas de protección en baños				
15	Suministro e instalación de herrería para protección de baños de varilla cuadrada 1/2", en ambos sentidos, en una separación de 12cms. Incluye: material, mano de obra, marco, fondo anticorrosivo, pintura de esmalte alquídica color blanco semimate a 2 capas, riel, soportería, soldaduras, cortes, desperdicios, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO CATORCE PESOS 80/100 M.N. **	m2	2.96	\$ 2,114.80	6,259.81
	Total de Rejas de protección en baños			\$	6,259.81
	Reposición de canalón				
16	Retiro sin recuperación de canalón pluvial existente a los extremos de techumbre. Incluye andamios, herramientas, mano de obra, acarreo, depósito a lugar autorizado por la supervisión, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	m	80.00	\$ 262.43	20,994.40
17	Suministro y colocación de canalón de 30 cm de base a los extremos de techumbre, base de lámina galvanizada Cal. 24 de sección variable de 15 a 50 cm, cubriendo la vuelta del pretil, sujeta a cada 2.00 m a todo lo largo del canalón. Incluye: andamios, mano de obra, herramientas, equipo, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	m	80.00	\$ 589.95	47,196.00
	Total de Reposición de canalón			\$	68,190.40
	Limpieza final				
18	Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano de obra, herramienta, carg acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N. **	m2	200.00	\$ 18.85	3,770.00
	Total de Limpieza final			\$	3,770.00
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO PERIMETRAL E IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS EN INSTALACIONES DE LA MEDIATECA UBICADA EN AV.			\$	1'039,551.93

ING. GILBERTO TERRAZAS GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FECHA 08 DE MARZO DEL 2023

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GTG DE CHIHUAHUA S.A. DE C.V.

CSG1709262A4

(014)2.78.20.08)

CALLE: PEDRO ZULOAGA #1602, COL. LABOR DE TERRAZAS

C.P. 31228

gilterrazas@hotmail.com

CONSTRUCCIONES

GTG

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
Total				

TEÓFILO BORUNDA 1617 COLONIA EL PALOMAR, CHIHUAHUA, CHIH.

Subtotal de Presupuesto

\$	1'039,551.93
Impuesto	\$ 166,328.31
Total	\$ 1'205,880.24



ING. GILBERTO TERRAZAS GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL