



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-SE-024 2022-PDM-33FM-SE-048

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2022

1999-04-10042-135-000-02K0904-61201-2-0-PDAM-TI, 01-12352010001-999999-04-10042-135-000-0

99999-04-10042-135-000-02K0904-61201-2-0-PDAM-TI, 01-12352010001-999999-04-10042-135-000-0

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



EXP: 0139/22

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/22	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2022SE000014	"REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES"	CHIHUAHUA	CONTRATO	IT	\$ 906.76	\$ 906,758.44	\$ 506,758.44	\$ -	M2	100%	JUNIO	OCTUBRE	\$ 259,073.84
TOTAL					\$ 906,758.44	\$ 906,758.44	\$ 506,758.44	\$ -					\$ 400,000.00

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

OBRA:

REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES.

CARACTERÍSTICAS:

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REMODELACIÓN DEL SEGUNDO PISO DE LA COMANDANCIA CENTRO, UBICADA EN LA CALLE DOBLADO NO. 1309, COL. CENTRO, PARA ALBERGAR A LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES, Y AMPLIAR A SU VEZ EL ÁREA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN A NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES. PARA ELLO SE INTERVIENE UN ÁREA DE 270 M2, EN QUE SE DEMOLERÁN MUROS FALSOS Y RETIRO DE PUERTAS Y PLAFONES, CONSTRUYENDO NUEVA DISTRIBUCIÓN DE CUBÍCULOS Y SALAS, A BASE DE MUROS DE TABLARROCA Y MUROS SÓLIDOS CON CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO PARA LOS CUARTOS DE RESGUARDO DE LOS JÓVENES INFRACTORES. SE CONSTRUIRÁN NUEVOS BAÑOS CON SU INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, PLAFONES NUEVOS, ADECUACIÓN DE DUCTERÍA DE CLIMATIZACIÓN, ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES. ADEMÁS CONTEMPLA LA CREACIÓN DE UNA SALA DE JUICIO CÍVICO PARA ADOLESCENTES CON SU OFICINA PARA EL JUEZ, ENTRE OTRAS ÁREAS.

NÚMERO DE CONTRATO:

074/2022

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE OCTUBRE DE 2022

CONTRATISTA:

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

NÚMERO DE PROYECTO:

2022SE000014

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL Y MONTO AUTORIZADO:

2022-PDM-33FM-SE-048	400,000.00	INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
2022-PDM-SE-024	506,758.44	INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
IMPORTE TOTAL	906,758.44	INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

JUSTIFICACIÓN:

AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS BASE A LOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA Y SE ESTABLECE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONCLUSIÓN:

ESTA MODIFICACIÓN NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO POR LO QUE SE CONTRATO.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva, C.P. 31410 Chihuahua, Chihuahua
Conmutador 072, Ext 6102, Tel. (614) 200-4800, municipiochihuahua.gob.mx

CHIHUAHUA, CHIH., A AGOSTO DE 2022



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0139/22
FECHA: 23/08/2022

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES"

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 906,758.44

INVERSIÓN:

SUMA: 906,758.44
MUNICIPAL: 506,758.44
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 400,000.00

Proyecto PBR

código + concepto

Líneas de Acción

código + concepto

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 270

FECHA DE INICIO: JUNIO

TOTALES DEL AÑO: 270

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,482

FECHA DE TERMINACIÓN: OCTUBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	384000	416000	800000.0
ADULTOS MAYORES DE 65	52992	57408	110400
ADULTOS ENTRE 35-64	113280	122720	236000
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	86400	93600	180000
ADOLESCENTES DE 14-17	32640	35360	68000
NIÑOS ENTRE 5-13	98688	106912	205600

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

"EL PROYECTO CONSISTE EN LA REMODELACIÓN DEL SEGUNDO PISO DE LA COMANDANCIA CENTRO, UBICADA EN LA CALLE DOBLADO NO. 1309, COL. CENTRO, PARA ALBERGAR A LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES, Y AMPLIAR A SU VEZ EL ÁREA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN A NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES. PARA ELLO SE INTERVIENE UN ÁREA DE 270 M2, EN QUE SE DEMOLERÁN MUROS FALSOS Y RETIRO DE PUERTAS Y PLAFONES, CONSTRUYENDO NUEVA DISTRIBUCIÓN DE CUBÍCULOS Y SALAS, A BASE DE MUROS DE TABLARROCA Y MUROS SÓLIDOS CON CANCELERÍA DE CRISTAL TEMPLADO PARA LOS CUARTOS DE RESGUARDO DE LOS JÓVENES INFRACTORES. SE CONSTRUIRÁN NUEVOS BAÑOS CON SU INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, PLAFONES NUEVOS, ADECUACIÓN DE DUCTERÍA DE CLIMATIZACIÓN, ADECUACIÓN DE LA ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS, LOCALS CONTABLES Y DE COCCIÓN DE UN CALA DE VINO, CUBÍCULO PARA ADOLESCENTES, COLECCIÓN PARA EL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES"



DESCRIPCIÓN "REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES"

CARACTERÍSTICAS "EL PROYECTO CONSISTE EN LA REMODELACIÓN DEL SEGUNDO PISO DE LA COMANDANCIA CENTRO, UBICADA EN LA CALLE DOBLADO NO. 1309, COL. CENTRO, PARA ALBERGAR A LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES, Y AMPLIAR A SU VEZ EL ÁREA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN A NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES. PARA ELLO SE INTERVIENE UN ÁREA DE 270 M2, EN QUE SE DEMOLERÁN MUROS FALSOS Y RETIRO DE PUERTAS Y PLAFONES, CONSTRUYENDO NUEVA DISTRIBUCIÓN DE CUBÍCULOS Y SALAS, A BASE DE MUROS DE TABLARROCA Y

LATITUD: 28° 38' 28.64" N
LONGITUD: 106° 4' 24.27" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$906,758.44 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 800000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$506,758.44

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES	\$302,252.81	\$302,252.81	\$302,252.81	\$906,758.44	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$906,758.44	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$302,252.81	\$302,252.81	\$302,252.81
Acumulado	\$302,252.81	\$604,505.63	\$906,758.44

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
I	PRELIMINARES				
1	Demolición de muro de block de concreto de 20 cm. para vano de puerta de 0.90 x 2.10, incluye corte para perfilar, acarreo a punto en obra, retiro de escombros fuera de la obra a tiradero autorizado.	m3	452.93	6.80	3,079.92
2	Demolición de muros de tablarroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombros a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado.	m2	89.10	58.01	5,168.69
3	Desmantelamiento de puertas metálicas y tipo doorlock, incluye traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	651.48	4.00	2,605.92
4	Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tornillería, anclajes, composturas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1,342.97	2.00	2,685.94
5	Retiro de puerta metálica doble con recuperación (área de lockers), incluye acarreo a punto en obra y traslado a bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	459.67	1.00	459.67
6	Retiro de puerta de cancelería de 1.10 m. de ancho, ubicándola en donde indique plano, incluye tornillería, herrajes, selladores, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	459.67	1.00	459.67
7	Demolición de falso plafón de panel de yeso en una altura hasta 4 m., incluye cortes de canales y alambres, retiro del producto de demolición fuera de la obra a tiradero autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	89.10	143.00	12,741.30
8	Retiro con recolocación de lámparas y spots empotrados en plafón según plano. Incluye cortes, resguardo, cable calibre 12, armoflex de 3x12 (3 m.), tramos de tubo conduit PDG, montaje, pruebas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	682.61	24.00	16,382.64
9	Retiro y recolocación de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	594.75	15.00	8,921.25
10	Retiro de ductos de lámina de aluminio para modificación de trayectorias, incluye cortes, desmontaje, retiro de colgantes anclados a losa, tapas de lámina y sellado en huecos en ductos principales, retiro de material fuera de la obra a tiradero autorizado o para su reciclado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	114.64	8.00	917.12
11	Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas antirayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	2,965.42	1.00	2,965.42
12	Suministro y colocación de cortina de hule negro grueso para protección de las oficinas de la UNA mientras se hacen demoliciones, cortina anclada a techo y paredes.	m2	43.05	16.00	688.80
II	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				
13	Muro de block ligero de 10 cm. de espesor marca Farlic FR-10 (peso de 4.4 kg/pza) asentado con mortero cemento-arena 1:4, acabado común a una altura de 10 hiladas máximo, incluye mano de obra, acarreo, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	503.13	27.00	13,584.51
14	Castillo de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2 de 12 x 15 cm. con armex 10x10 acabado común, taladrar hoyos para varillas de armex a losa de entrepiso y sellar con epóxico, incluye habilitado, amarres, cortes, cimbrado, colado con acarreo de planta baja o patio, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	436.82	18.90	8,255.90
15	Muro de tablarroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye perla de concreto y readymix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	463.45	113.00	52,369.85

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
16	Aplanado fino de yeso maestreado en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	122.68	30.00	3,680.40
17	Perfilado de yeso en vanos de puertas y ventanas a plomo y regla. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	122.68	19.00	2,330.92
18	Suministro e instalación de letreros de acrílico, impresión a full color, medidas 0.20 m x 0.50 m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	297.72	20.00	5,954.40
19	Suministro y colocación de plafón de tablaroca de 1/2" de espesor soportado con listones y largueros de lámina galvanizada cal 24 @ 0.60, canales @ 1.20, colgado con alambre galvanizado 18 trenzado, perfacinta, resane de juntas con redimix acabado pulido, incluye andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	463.45	145.00	67,200.25
20	Cajillo de plafón de sección variable hasta 1 m. medido vertical, de panel de yeso de 1/2", incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación, andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta instalación.	m	536.76	15.00	8,051.40
21	Cajillo de plafón de 0.20 X 0.20 m. para ocultar tuberías, de panel de yeso de 1/2", incluye bastidores, tornillería, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación, andamios, material, herramienta, limpieza del lugar, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta instalación.	m	337.69	20.00	6,753.80
22	Construcción de plataforma de 1.60 x 2.85 m. a base de relleno de mortero cemento-arena aligerada con perlita de poliestireno, delimitada por sardinel (4.45 m.) de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 x 15 cm., incluye el picado de la losa de entepiso, aditivo de látex concreto viejo con nuevo, acabado para recibir cerámica, perfectamente nivelado y plomeado, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2,893.97	1.00	2,893.97
23	Suministro y aplicación de pintura vinílica mate lavable en muros, cielos, etc. incluye: preparación de la superficie, rebabeo, sellador y plaste necesario, color según se indica en planos, marca comex calidad vinimex o similar en calidad, incluye las manos necesarias para su perfecto acabado y acciones necesarias para su delineado en cambios de color, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	84.76	550.00	46,618.00
24	Suministro y colocación de piso marca Interceramic modelo Ruidoso Mesa de 17.5 x 91 cm. estilo madera color café, con boquilla mca interceramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. interceramic, adhesivo gris porcelánico mca interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	684.92	28.00	19,177.76
25	Suministro y colocación de zoclo de 8 cm. marca Interceramic modelo Ruidoso Mesa estilo madera color café, con boquilla mca interceramic o similar en calidad y características de diseño. incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. interceramic, adhesivo gris porcelánico mca interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	240.86	19.00	4,576.34
26	Suministro e instalación de perfil o bisel de aluminio en esquinas, marca Interceramic o similar en calidad, acabado aluminio cromado, incluye instalación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	216.10	5.00	1,080.50
27	Mantenimiento a impermeabilización de azotea, removiendo capa de prefabricado anterior, y colocando 2 capas a base de asfalto y fibra de vidrio en dos capas, con membrana app 180, Firestone de 4.5 mm de espesor, acabado gravilla blanca fijada con calor, de acuerdo a especificaciones, con garantía 10 años. incluye mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	291.49	256.24	74,691.40

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
28	Limpieza final general de toda la obra, para su recepción y ocupación, comprende limpieza de vidrios, azulejos, pisos, paredes, muebles, accesorios de baño, chapas, puertas, considerando andamios, recolección de toda la basura y su acarreo fuera de la obra (medido en superficie limpiada), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m2	9.67	270.00	2,610.90
III	PUERTAS Y VENTANAS				
29	C01 Suministro e Instalación de puerta de doble abatimiento, de cancelería de cristal templado de 9 mm con película superplata, de 0.90 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: franja de vinil con logos, herrajes, jaladera doble, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	16,684.09	3.00	50,052.27
30	C02 Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 12 mm con película tipo superplata, de 1.72 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad.	pza	21,929.69	1.00	21,929.69
31	C03 Suministro e instalación de fijo de cancelería de cristal templado de 12 mm con película tipo superplata, de 1.02 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad.	pza	11,438.49	1.00	11,438.49
32	C04 Suministro e instalación de puerta sencilla abatible de cancelería de cristal claro de 6 mm de 0.90 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: cierra puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	7,504.29	1.00	7,504.29
33	C05 Suministro e instalación de puerta sencilla abatible de cancelería de cristal claro de 6 mm de 1.00 m. x 2.08 m., perfiles de aluminio negro de 3" en puerta y marco, marca Herralum o similar en calidad. Incluye: cierra puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	6,848.59	1.00	6,848.59
34	V01 Suministro e instalación de ventana de cancelería corrediza, con cristal claro de 4 mm de 0.89 m. x 1.00 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: franja de vinil arenado con logos, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2,206.23	1.00	2,206.23
35	V02 Suministro e instalación de ventana de cancelería corrediza, con cristal claro de 4 mm de 1.20 m. x 1.00 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: franja de vinil arenado con logos, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2,861.93	3.00	8,585.79
36	V03 Suministro e instalación de fijo de cancelería, con cristal claro de 4 mm de 1.00 m. x 0.40 m., perfiles de aluminio negro de 2" marca Herralum. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1,655.45	3.00	4,966.35
37	Puerta marca Doorlook de 70 cm. más el marco, tipo estandar a base de acero rolado en frío CRS con soportes de bisagra, refuerzo para cierrapuerta y refuerzo para chapa, en el interior lleva poliestileno expandido. El espesor será de 4.4 cm, con altura de vb213.3 cm, deberán llevar tres bisagras cromadas semimate de libro de 101.5 x 101.5 mm, marca Stanley o similar, con perno de 6.35 mm de servicio pesado. Chapa Shlage mod d-roda-53 o de manija gdo 2 marca Parker de uso rudo. Incluye marco de lámina, calibre 16 marca Steel craft o similar de 5 3/4" de ancho y de las dimensiones indicadas en los planos.	pza	21,368.86	2.00	42,737.72
IV	BAÑOS				
38	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 2" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportaría, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	m	80.20	6.00	481.20

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
39	Suministro y colocación de tubería de pvc sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento, conexiones, soportaría, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería.	m	112.99	7.50	847.43
40	Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones de tubo plus de 1/2", ramales, conexión a muebles. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	m	67.08	16.00	1,073.28
41	Suministro e instalación de salida hidrosanitaria para lavabo. Incluye: tubería de pvc ,cobre , conexiones ranurado en muro falso, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	970.32	2.00	1,940.64
42	Suministro e instalación de salida hidrosanitaria W.C. Incluye: tuberías de pvc, cobre, conexiones, perforación de losa de entrepiso, resane, sellador, kit de instalación, trampa, pegamentos, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	1,127.69	2.00	2,255.38
43	Suministro y colocación de sanitario marca Castel modelo Zeus, color blanco, capacidad de descarga de 350 gr., sistema de doble descarga para un consumo de agua menor a 5 l. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3,305.65	2.00	6,611.30
44	Suministro y colocación de lavabo y pedestal Orión, con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca Rugo 24-MC. Incluye: mezcladora, conexiones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	2,559.48	2.00	5,118.96
45	Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marca Jofel o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	pza	471.54	2.00	943.08
46	Suministro e instalación de dispensador de papel de higienico Jofel, color humo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	471.54	2.00	943.08
47	Suministro e instalación de despachador de toalla en rollo marca Jofel para uso rudo con palanca modelo AG10400, color humo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1,769.83	2.00	3,539.66
48	Suministro y colocación de espejo de 4mm de 0.40 x 0.60, incluye: marco de aluminio, materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.	pza	861.52	2.00	1,723.04
49	Suministro y colocación de piso marca Interceramic modelo Polaris color gris de 45 x 90 cm con boquilla mca Interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, boquilla mca. Interceramic, adhesivo gris porcelánico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	575.38	6.00	3,452.28
50	Suministro y colocación de cerámica en muro marca Interceramic modelo polaris color alpha ivory 45 x 90 cm con boquilla mca Interceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, adhesivo gris porcelánico mca Interceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	575.38	35.50	20,425.99
51	Repellado a plomo sobre muros para recibir cerámica, con mezcla mortero arena en proporción 1:4, espesor promedio de 1.5 cms. Incluye: picado de yeso anterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	183.34	15.00	2,750.10
V	ELÉCTRICO				

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
52	Ranura en muro de block con cortadora de disco para paso de instalaciones eléctricas o especiales de 5 x 5 cm. máximo. Incluye el resane de la ranura con malla de emplaste, enjarre fino o yeso según el caso, retiro de escombros fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	89.55	6.00	537.30
53	Suministro e instalación de apagador sencillo de 127 v, 15 a con tapa, caja de 2 x 4, conectadores. Incluye: soportera tornillos y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	sal	187.60	10.00	1,876.00
54	Suministro e instalación de tubo conduit PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m	138.41	95.00	13,148.95
55	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90°C, calibre 12, mca. conductores Monterrey o similar con nom vigente, incluye: conectores Scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m	31.87	190.00	6,055.30
56	Suministro e instalación de luminario tipo roseta de 4" de diámetro en muro con foco LED de 26w 120v, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	234.73	5.00	1,173.65
57	Suministro y colocación tubería pvc conduit eléctrico. incluyendo cables 3-12, t-12 thw-ls, conectores y curvas. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.	m	101.45	12.00	1,217.40
58	Suministro e instalación de cable THS-LS 600volts 90°C, calibre 10, mca. conductores monterrey o similar con Nom vigente, Incluye: conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	m	42.16	90.00	3,794.40
59	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v pft2-mb. para piso, mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	219.54	2.00	439.08
60	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v cat. 16352-w. con tapa color blanco cat. 80301-w mca. Leviton o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	146.24	3.00	438.72
61	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de telefonía mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportera tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. en caja 4x4.	pza	93.16	2.00	186.32
62	Suministro e instalación de caja galvanizada para salida de circuito cerrado mca. Raco o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportera tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t. en caja 4x4.	pza	93.16	7.00	652.12
63	Suministro e instalación de canaleta de PVC aparente por pared para instalación de cableado de circuito cerrado o voz y datos, incluye anclaje y tornillería a muro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	108.05	28.00	3,025.40
VI	CLIMA				

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
64	Suministro y colocación de ductería de lámina galvanizada cal. 26, en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	978.99	12.00	11,747.88
65	Suministro e instalación de difusor para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo D4-CO de 10" x 10", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	422.89	3.00	1,268.67
66	Suministro e instalación de difusor para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo D4-CO de 8" x 8", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	408.15	1.00	408.15
67	Suministro e instalación de rejillas para abasto de aire, marca NAMM o similar modelo VH-CO de 8" x 6", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	395.03	2.00	790.06
68	Suministro e instalación de rejilla de extracción de aire, marca NAMM o similar modelo EHRH de 8" x 6", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	342.58	3.00	1,027.74
69	Suministro e instalación de rejilla de retorno de aire, marca NAMM o similar modelo RHRV de 12" x 8", fabricados en aluminio, según plano de ductos y rejillas. Incluye recortes de lámina para calzarla y nivelarlas en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	447.49	7.00	3,132.43
70	Suministro y colocación de unidad de aire acondicionado minisplit dual inverter 22,000 btu/h blanco VM242h9 de 2 ton, inverter de frío y calor, 110 v, marca LG o similar en calidad con garantía a 10 años, incluye condensador, kit de instalación, dren de condensado por muro y con salida al exterior, instalación hacia alimentación eléctrica por azotea, fijación, resane en muros en su caso, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	23,886.58	2.00	47,773.16
VII EQUIPAMIENTO					
71	Suministro y colocación de extintor de polvo químico tipo ABC de 10 libras de capacidad serie 3010 marca Potter Roemer que incluye: soportería, fijación, ranurado, señalización, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	pza	3,487.03	3.00	10,461.09
72	Suministro y colocación de cocineta de 2.17 m. de largo por 0.61 m. de ancho, base de madera de pino y caras de mdf con enchapado de encino y pintura color negro mate. barra a base de melamina color blanco imitación mármol, gabinetes superiores hasta una altura de 2.80 m., puertas abatibles con jaladeras, cajones inferiores para cubiertos y utensilios, con zoclo remetido en la base. Incluye instalación, cortes, fijación, tarja con escurridor derecho de 80 x 51 cm. de acero inoxidable marca Teka con llave mezcladora alfa de acero inoxidable con manerale cisne de palanca marca Dica acabado cromado, kit de instalación de pvc de 2" y trampas adecuadas a la salida existente, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	57,164.69	1.00	57,164.69
73	Suministro y colocación de refrigerador de 14 pies marca Mabe con despachador silver, color gris, dimensiones de 66.20 cm de ancho, 71.12 cm. de profundidad y 177.32 cm. de alto, o similar en calidad, tecnología Home Energy Saver. Incluye puesta en función y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	19,209.24	1.00	19,209.24

**PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1**

OBRA: REMODELACIÓN DE PLANTA ALTA EN COMANDANCIA CENTRO EN CALLE DOBLADO, PARA LA UNIDAD DE JUSTICIA CÍVICA PARA ADOLESCENTES
CONTRATO NO. 074/2022
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
74	Suministro y colocación de estufa de piso de 6 quemadores a gas, marca Mabe modelo em7620BAPN1 color negro, medidas de 78.3 largo, 76 cm ancho, 97 cm de alto, parrillas de alambIÓN, recubrimiento interior Easy Clean Pro, termocontrol con 5 rangos de temperatura, encendido manual, o similar en calidad. Incluye puesta en función y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10,879.08	1.00	10,879.08
	AJUSTE POR REDONDEO				
SUBTOTAL					781,688.31
IVA (16%)					125,070.13
TOTAL					906,758.44





RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CLIENTE:
SUBCITA:

01-1232070001-999999-04-10042-125-000-0260904-61201-2-0-POAM-TL 01-1232070001-999999-04-10042-125-000-0260904-61201-2-0-FAMH-25
01-1232070001-999999-04-10042-125-000-0260904-61201-2-0-POAM-TL 01-1232070001-999999-04-10042-125-000-0260904-61201-2-0-FAMH-25

Nº. OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

Nº. DE PROYECTO:

FECHA: 23/08/2022
E-024 2022-POAM-33FM-SE-048

PÁGINA 1 DE 1

01/10/2022

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MOD. DE ELEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN	SITIO DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO					REDUCCIONES					AMPLIACIONES					INVERSIÓN MODIFICADA					METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						PRE.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2025E000014	"REMEDIACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES"	CONTRATO	CHIHUAHUA	"2022-POAM-SE-024 2022-POAM-33FM-SE-048; 2022-POAM-SE-0704"	IT			906.76	\$	\$				\$	400,000.00						\$	400,000.00				\$	400,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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