

"El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 83 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua"

REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES

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

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE: MTR-081013-825

EJECUTADO POR:

CONTRATO:	074/2022	MONTO CON IVA:	903,107.20	ANTICIPO:	25.00%	225,776.80	PERÍODO CONTRATADO:	29/06/2022	11/10/2022	ELABORADO:	22/06/2022
TOTAL CONTRATADO:			903,107.20	PERÍODO REAL:							

RECURSO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN	IMPORTE	FECHA	SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO:	
				906,758.44	3,652.30
	2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024	906,758.44	02/05/2022		
	2022-PDM-SE-C-014		24/05/2022		
	2022 PDM SE M017 2022 PDM 33FM SE M028		29/08/2022		
TOTAL APROBADO:		906,758.44			

TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		ESTIMADO	REINTEGRO	AMORTIZACIÓN	EJERCIDO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS		PAGO AL CONTRATISTA
			INICIO	FIN	IMPORTE	RETENCIÓN			CMIC	DIF	
ANTICIPO								225,776.80			225,776.80
ESTIMACIÓN 1		NORMAL	29/06/2022	28/07/2022	94,798.72	-	23,699.68	82,474.89	189.60	189.60	82,095.69
ESTIMACIÓN 2		NORMAL	29/07/2022	28/08/2022	165,206.48	-	41,301.62	143,729.64	330.41	330.41	143,068.82
ESTIMACIÓN 3 CONV MOD EXC		EXC	29/07/2022	28/08/2022	92,994.35	-	23,248.59	80,505.08	185.99	185.99	80,533.10
ESTIMACIÓN 4 CONV MOD EXT		EXT	29/08/2022	28/09/2022	165,256.65	-	41,314.16	143,773.29	330.51	330.51	143,112.27
ESTIMACIÓN 5		NORMAL	29/09/2022	03/10/2022	43,224.78	-	10,806.20	37,605.55	86.45	86.45	37,432.65
ESTIMACIÓN 6 CONV MOD EXT		EXT	04/10/2022	07/10/2022	186,662.20	-	46,715.55	162,570.11	373.72	373.72	161,872.67
ESTIMACIÓN 7		NORMAL	08/10/2022	11/10/2022	25,956.86	-	6,489.22	22,582.46	51.91	51.91	22,478.64
ESTIMACIÓN 8 CONV MOD EXC		EXC	08/10/2022	11/10/2022	4,239.74	-	1,060.15	3,688.32	8.48	8.48	3,671.36
TOTAL					778,539.78	-	194,635.17	903,106.14	1,557.07	1,557.07	899,992.00

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	BRY-0021-0142036	MONTO:	77,853.98	FECHA:	11/10/2022
-----------------------------	------------------	--------	-----------	--------	------------

COSTO DE LA OBRA:	903,106.14	FACTURADO:	903,106.14	AMORTIZACIÓN:	225,776.80	RET. CMIC	1,557.07	RET. DIF:	1,557.07	SANCIÓN:	-
POR ESTIMAR:	1.06	SALDO:	3,652.30	POR AMORTIZAR:	-			PERÍODO REAL	29/06/2022		11/10/2022

Que a la fecha de la firma del finiquito, las estimaciones se encuentran en trámite de facturación pendiente por el contratista.

A la fecha no se encuentran pendientes de revisión y/o pago de costos por alguna de las partes.

El contratista declara que extiende el mas amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.



MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO

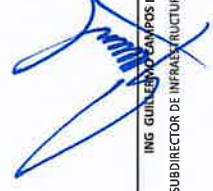
CONTRATISTA



ING. LENIN JESÚS AYALA CHAVÉZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS



ING. IRELA AGUIRRE MARQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



ING. GUILLERMO CAMPOS NAVA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ BONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	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	3.00	1,358.79	0.77	348.76	2.23	1,010.03
2	Demolición de muros de tablaroca falsos a diversa altura, incluye retiro de escombros a un punto en obra, y posteriormente retiro a tiradero autorizado.	m2	89.10	42.00	3,742.20	41.77	3,721.71	0.23	20.49
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	4.00	2,605.92	-	-
4	Retiro y reubicación de puerta tipo Doorlock standard, con su marco, cerrojo y herrajes, incluye tornillería, anclajes, composuras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1,342.97	2.00	2,685.94	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	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	1.00	459.67	-	-
7	Demolición de falso plafón de panel de yeso en una altura hasta 4 m., incluye cortes de canales y aluminios, 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	126.40	11,262.24	16.60	1,479.06
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	4.00	2,379.00	4.00	2,379.00
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	7.47	856.36	0.53	60.76
11	Retiro de mobiliario y menaje de oficina en la segunda planta para inicio de obra, incluye flete con envolturas antrayones y transporte en óptimas condiciones hacia bodega de la Dirección de Seguridad Pública.	pza	2,965.42	1.00	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	9.20	396.06	6.80	292.74
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	-	-	27.00	13,584.51

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES
 CONTRATO NO. 074/2022
 OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
 NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
			VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
14	m	436.82	18.90	8,255.90	-	-	18.90	8,255.90
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, cimbra, colado con acarreo de planta baja o patio, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.								
15	m2	463.45	113.00	52,369.85	105.42	48,856.90	7.58	3,512.95
Muro de tablaroca de 1/2" a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye perfacinta y readymix detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.								
16	m2	122.68	30.00	3,680.40	-	-	30.00	3,680.40
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.								
17	m	122.68	19.00	2,330.92	15.60	1,913.81	3.40	417.11
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.								
18	pza	297.72	20.00	5,954.40	-	-	20.00	5,954.40
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.								
19	m2	463.45	174.65	80,941.54	174.65	80,941.54	-	-
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.								
20	m	536.76	15.00	8,051.40	-	-	15.00	8,051.40
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.								
21	m	337.69	20.00	6,753.80	-	-	20.00	6,753.80
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.								
22	pza	2,893.97	1.00	2,893.97	1.00	2,893.97	-	-
Construcción de plataforma de 1.60 x 2.85 m. a base de relleno de mortero cemento-arena aligerada con perla 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 entrepiso, 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.								
23	m2	84.76	802.88	68,052.11	833.68	70,662.72	30.80	2,610.61
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 vinímex 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.								
24	m2	684.92	28.00	19,177.76	22.27	15,253.17	5.73	3,924.59
Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic 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, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.								

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
25	Suministro y colocación de zodo de 8 cm. marca Interkeramic modelo Ruidoso Mesa estilo madera color café, con boquilla mca interkeramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Interkeramic, adhesivo gris porcelánico mca Interkeramic, 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	18.92	4,557.07	0.08	19.27
26	Suministro e instalación de perfil o bisel de aluminio en esquinas, marca Interkeramic 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	4.45	961.65	0.55	118.86
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	-	-	256.24	74,691.40
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	258.08	2,495.63	11.92	115.27
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 logotipo, herrajes, jaladera doble, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	16,684.09	3.00	50,052.27	-	-	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	-	-	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	-	-	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: cierre puerta, vinil arenado en franjas, herrajes, jaladera, cerrojo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	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: cierre 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	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 logotipo, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2,206.23	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
35	V02 Suministro e instalación 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	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	-	-	-	-	-	-
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 cerradura y refuerzo para chapa, en el interior lleva poliestireno 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	-	-	1.00	21,368.86	1.00	21,368.86
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, manobras, almacenajes, acarreo, 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	4.40	352.88	1.60	128.32
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	7.49	846.30	7.49	846.30	-	-
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	12.90	865.33	12.04	807.64	0.86	57.69
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	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	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 por un consumo de agua menor a 5 l. Incluye mano de obra, acrílico blanco, pija, spud, cuillos 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	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	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	2.00	943.08	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

ORRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
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	2.00	943.08	-	-
47	Suministro e instalación de 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	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	-	-	-	-	-	-
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, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	575.38	6.00	3,452.28	5.52	3,176.10	0.48	276.18
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, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	575.38	30.14	17,341.95	28.92	16,639.99	1.22	701.96
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	28.92	5,302.19	28.92	5,302.19	-	-
52	ELÉCTRICO 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 masilla 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	35.90	3,214.85	35.90	3,214.85	-	-
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	12.00	2,251.20	2.00	375.20
54	Suministro e instalación de tubo conductor PDG de 3/4", mca Júpiter o similar con nom vigente, incluye: coples, conectores, codos, conductos, 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	296.63	41,056.56	296.63	41,056.56	-	-
55	Suministro e instalación de cable THW-LS 600volts 90oc calibre 12, mca. conductores Monterrey o similar con nom vigente, incluye: conectores Scotchlock, carabata 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	721.83	23,004.72	721.83	23,004.72	-	-
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	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
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	-	-	-	-	-	-
58	Suministro e instalación de cable THS-LS 600volts 90%, 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	76.11	3,208.80	76.11	3,208.80	-	-
59	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20a 120v pfr2-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	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	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	85.00	7,918.60	85.00	7,918.60	-	-
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	-	-	-	-	-	-
63	Suministro e instalación de canaleta de PVC aparente por pared para instalación de cableado de circuito cerrado o voz y datos, Incluye andaje y tornillería a muro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	108.05	-	-	-	-	-	-
VI	CLIMA								
64	Suministro y colocación de ductería de lámina galvanizada cal. 26, en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, andajes, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	978.99	-	-	-	-	-	-
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 nivelarla en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	422.89	-	-	5.00	2,114.45	5.00	2,114.45
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 nivelarla en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	408.15	-	-	2.00	816.30	2.00	816.30
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 nivelarla en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	395.03	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CIVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
68	Suministro e instalación de rejilla de extracción de aire, marca NAMM o similar modelo EHRV 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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 zócalo rematado en la base. Incluye instalación, cortes, fijación, tarja con escurridor derecha de 80 x 51 cm. de acero inoxidable marca Tekla con llave mezcladora alfa de acero inoxidable con manuales ciste 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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 alambrrón, recubrimiento interior Easy Clean Pro, termostato 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	-	-	-	-	-	-
EXT-01	OBRA EXTRAORDINARIA Suministro y colocación de puerta multipanel de tableros color blanco de 0.90 x 2.10 m, con marco de 1" x 2", con chapas de seguridad. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4,732.91	-	-	3.00	14,198.73	3.00	14,198.73
EXT-02	Suministro e instalación de puerta de cancelería de cristal templado de 9 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: herrajes, jaladera de manija, chapa de manija con mariposa, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	15,372.69	3.00	46,118.07	3.00	46,118.07	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-03	Suministro e instalación de filo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 1.51 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	14,061.29	1.00	14,061.29	1.00	14,061.29	-	-
EXT-04	Suministro e instalación de filo de cancelería de cristal templado de 9 mm, de 0.91 m x 1.20 m, perfiles de aluminio negro de 3", marca Herralum o similar en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8,815.69	1.00	8,815.69	1.00	8,815.69	-	-
EXT-05	Suministro y colocación de puerta de tambor en acabado cenizo 0.85 x 2.10 m, con marco de madera de 3 1/2", con chapas manija sin llave, moldura pecho paloma. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, taquetes, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3,471.59	-	-	6.00	20,829.54	6.00	20,829.54
EXT-06	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, 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	185.12	121.79	22,545.76	121.79	22,545.76	-	-
EXT-07	Resane en la impermeabilización existente en azotea, mediante 15 cm de malla de refuerzo y 2 capas de IMPAC 5000 fibrado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	22.41	311.25	6,975.11	311.25	6,975.11	-	-
EXT-08	Retiro de impermeabilizante existente, acarreo a planta baja y retiro de material a lugar autorizado por la DDUE. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	84.60	38.75	3,278.25	38.75	3,278.25	-	-
EXT-10	Muro de durock, tablamiento a dos caras con postes metálicos de 3 5/8" a cada 16". Incluye: malla para juntas y acabado base coat en durock, detallado y perfilado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	1,636.66	33.15	54,255.28	33.15	54,255.28	-	-
EXT-11	Cajillo de plafón de 0.40 X 0.40 m para ocultar tuberías, a base de panel de yeso de 1/2". Incluye: bastidores, tornillería, sellado de juntas, andamios, materiales, herramienta, limpieza del lugar, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	595.13	6.50	3,868.35	6.50	3,868.35	-	-
EXT-12	Suministro e instalación de tablero principal de 4 circuitos marca general eléctrico o similar de 50 amperes. Incluye: mano de obra, soportera, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1,224.11	1.00	1,224.11	1.00	1,224.11	-	-
EXT-13	Suministro e instalación cable THHW-15 Cal. 8 marca indiana o similar. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	52.17	15.00	782.55	15.00	782.55	-	-
EXT-14	Suministro e instalación de luminaria catalogo 4W3040 marca cooper lighting METALUX LED o similar 31.4 4W3588LM para empotrar en plafón (en el caso de similar se deberá justificar mediante el estudio fotométrico de acuerdo a la norma NOM-007 ENER-2014). Incluye: conector tipo 3m, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2,280.05	-	-	13.00	29,640.65	13.00	29,640.65

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN ADOLESCENTES
 CONTRATO NO. 074/2022
 OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2022-PDM-33FM-SE-048 2022-PDM-SE-024
 NÚMERO DE PROYECTO: 2022SE000014

CLAVE	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
			VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-15	pza	808.06	-	-	16.00	12,928.96	16.00	12,928.96
Suministro e instalación de luminaria tipo spot de 8" led lucoo 18w. 100-227v 5000 k300000 hr (ELP 22W18L50-MX2) o similar. Incluye: conector tipo 3m, soportera, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-16	pza	311.47	-	-	1.00	311.47	1.00	311.47
Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-17	pza	180.33	-	-	4.00	721.32	4.00	721.32
Suministro e instalación de apagador triple marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-18	pza	86.44	-	-	55.00	4,754.20	55.00	4,754.20
Suministro e instalación de tapa ciega galvanizada 4"x4". Incluye: tornillería, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-19	m	214.98	15.50	3,332.19	15.50	3,332.19	-	-
Suministro e instalación de cable tipo armoflex de 3 x 12 marca viakon o similar. Incluye: conector tipo uso rudo de 1/2", materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-20	m	203.94	-	-	154.97	31,604.58	154.97	31,604.58
Suministro y colocación de zócalo de 8 cm. marca Inter ceramic modelo Absolute beige 60x60 cm, con boquilla mca inter ceramic o similar en calidad y características de diseño. Incluye: juntas de control, perimetral y central, material, desperdicio, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, 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. P.U.O.T.								
EXT-21	m	44.12	-	-	-	-	-	-
Suministro e instalación de cable UTP categoría 5, en el circuito de voz y datos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-22	pza	2,417.49	-	-	3.00	7,252.47	3.00	7,252.47
Suministro e instalación de extractor para baño y aseos future 1000 de 120v, 60hz, 13w, tiempo de operación en 11.3wh. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.								
EXT-23	m	841.28	-	-	14.29	12,021.89	14.29	12,021.89
Suministro y colocación de ductería tipo espiral ducto rib cal 28 de 8", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra. P.U.O.T.								
EXT-24	m	716.71	-	-	10.93	7,833.64	10.93	7,833.64
Suministro y colocación de ductería tipo espiral ducto rib cal 28 de 6", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra. P.U.O.T.								
EXT-25	m	611.80	-	-	6.04	3,695.27	6.04	3,695.27
Suministro y colocación de ductería tipo espiral ducto rib cal 26 de 4", en adecuación a salidas de aire según plano, incluye fijación a losa, sellado, anclajes, material, mano de obra. P.U.O.T.								
EXT-26	m	82.00	-	-	52.00	4,264.00	52.00	4,264.00
Perfilado de Redimix en vanos de puertas y ventanas de muros de Tadrarroua. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								
EXT-27	m	79.38	-	-	30.04	2,384.58	30.04	2,384.58
Perfilado de Basecoat en vanos de puertas y ventanas de muros de Durock. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								

COMPARATIVA DEL CONTRATO 074/2022

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PARA JUSTICIA CÍVICA EN 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.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-28	Retiro de rejillas de aire acondicionado de cualquier tipo y medida en cielo de falso plafón y reubicación según plano, incluye recortes de lámina para calzar y nivelar en plafón, pintura de esmalte en su caso, limpieza, tornillería, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	424.83	-	-	11.00	4,673.13	11.00	4,673.13
EXT-29	Suministro y colocación de conectar convertidor de ducto redondo a rejilla cuadrada, en medidas de 4", 6", y 8" de lámina lisa cal 28. P.U.O.T.	pza	500.26	-	-	10.00	5,002.60	10.00	5,002.60
EXT-30	Retiro de lámparas y spots empotrados en plafón según plano. Incluye cortes, resguardo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión. P.U.O.T.	pza	218.60	-	-	28.00	6,120.80	28.00	6,120.80
EXT-31	Pintura y mantenimiento de Puerta existente de doorlock. Incluye pintura, bisagras, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, almacenaje en donde indique la supervisión. P.U.O.T.	pza	1,768.32	-	-	-	-	-	-
EXT-32	Reparación de lavamanos en mal estado. Incluye desmontaje, resane, resinas, montaje, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3,433.40	-	-	1.00	3,433.40	1.00	3,433.40
EXT-33	Pintura en estructura de escalera (barandal metálico) de 6.00 x 0.90m. Incluye mano de obra, desmontada de mica protectora y sustitución de mica en mal estado, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5,905.85	-	-	1.00	5,905.85	1.00	5,905.85
EXT-34	Retiro de rejilla de entrepiso y relleno de hueco en cocina de 30x30 cm. con concreto Pc=250kg/cm2, Incluye concreto, cimbra, descimbra, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	459.00	-	-	1.00	459.00	1.00	459.00
EXT-35	Suministro e instalación de rejillas para extracción de aire de 12"x12" según plano de doctos y rejillas. Incluye recorte de lámina para calzar y nivelar en plafón, mano de obra, tornillería, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	699.90	-	-	3.00	2,099.70	3.00	2,099.70
EXT-36	Suministro e instalación de placa ciega. Incluye, mano de obra, tornillería, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	133.53	-	-	4.00	534.12	4.00	534.12
EXT-37	Pintura en piso existente para igualar color oxid. Incluye mano de obra, pintura, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	412.82	-	-	15.00	6,192.30	15.00	6,192.30
AJUSTE POR REDONDEO									
SUBTOTAL					778,540.69		778,539.78		0.92
IVA (16%)					124,566.51		124,566.36		0.15
TOTAL					903,107.20		903,106.14		1.07

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS