

"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, Artículos 179 y 182 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua"

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA ZONA CENTRO

EJECUTADO POR: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE: VAA-451107-T15

CONTRATO:	020/2024	MONTO CON IVA:	1,096,372.31	ANTICIPO:	25.00%	274,093.08	PERÍODO CONTRATADO:	24/04/2024	22/07/2024	ELABORADO:	16/04/2024
		TOTAL CONTRATADO:	1,096,372.31				PERÍODO REAL:	24/04/2024	22/07/2024		

RECURSO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN	FECHA	13/03/2024
	2024-PDM-FODESM-SE-026	IMPORTE	1,098,599.70
	TOTAL APROBADO:		1,098,599.70

SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO:

14,001.01

TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		FIN	ESTIMADO		REINTEGRO	AMORTIZACIÓN	EJERCICIO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS		PAGO AL CONTRATISTA
			INICIO			IMPORTE	RETENCIÓN				CMIC	DIF	
ANTICIPO										274,093.08			274,093.08
ESTIMACIÓN 1		NORMAL	24/04/2024		30/04/2024	75,992.49	-	-	18,998.12	66,113.47	151.98	151.98	65,809.51
ESTIMACIÓN 2		NORMAL	01/05/2024		15/05/2024	209,244.84	-	-	52,311.21	182,043.01	418.49	418.49	181,206.03
ESTIMACIÓN 3		NORMAL	16/05/2024		31/05/2024	227,828.51	-	-	56,957.13	198,210.80	455.66	455.66	197,299.48
ESTIMACIÓN 4		NORMAL	01/06/2024		15/06/2024	314,708.91	-	-	78,677.23	273,796.75	629.42	629.42	272,537.91
ESTIMACIÓN 5		NORMAL	16/06/2024		30/06/2024	26,336.24	-	-	6,584.06	22,912.53	52.67	52.67	22,807.19
ESTIMACIÓN 6 CONV MOD EXC		EXC	16/06/2024		30/06/2024	15,090.97	-	-	3,772.74	13,129.15	30.18	30.18	13,068.79
ESTIMACIÓN 7 CONV MOD EXT		EXT	01/07/2024		22/07/2024	65,796.91	-	-	18,986.65	54,299.90	131.59	131.59	54,036.72
					TOTAL	934,998.87	-	-	236,287.14	1,084,598.69	1,869.99	1,869.99	1,080,858.71

GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	2952828	MONTO:	93,499.89	FECHA:	22/07/2024
-----------------------------	---------	--------	-----------	--------	------------

COSTO DE LA OBRA:	1,084,598.70	FACTURADO:	1,084,598.69	AMORTIZACIÓN:	274,093.08	RET. CMIC	1,869.99	RET. DIF:	1,869.99	SANCIÓN:	-
POR ESTIMAR:	11,773.60	SALDO:	14,001.01	POR AMORTIZAR:	-					PERÍODO REAL	24/04/2024 - 22/07/2024

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 ajuste de costos por alguna de las partes.

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

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
CONTRATISTA Y SUPE INTENDENTE

ING. ROBERTO NAVAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. ARSIOLEO ARRENDANZÁIZ MONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 29 DE JULIO DE 2024, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

COMPARATIVA DEL CONTRATO 020/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA ZONA CENTRO
CONTRATO NO. 020/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-SE-026
NÚMERO DE PROYECTO: 2024SE000009

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
1	PRELIMINARES								
1	Corte de banqueta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante. Incluye: trazo, cortadora para concreto con disco de diamante de 12", maniobras locales, acarreo, maquinaria, equipo, mano de obra, generador eléctrico a gasolina, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	58.65	36.96	2,167.70	36.96	2,167.70	-	-
2	Demoliciones de concreto hidráulico simple de 10.0 cm. de espesor (banquetas y guarniciones). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	88.45	15.19	1,343.56	15.19	1,343.56	-	-
3	Demolición de muro de block doble de 20x20x40 cm. para generar vano de puerta de acceso por rampa. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	128.00	3.60	460.80	3.60	460.80	-	-
4	Demolición de huecos en muro de block doble de 20x20x40 cm. para colocar ductilería de unidades paquete. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	128.00	1.44	184.32	1.44	184.32	-	-
5	Reubicación de escalera marina existente a 2.00 m. de su ubicación actual. Incluye: corte, movimiento y fijación en la nueva ubicación, placas, barrenandas, soldadura, material, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, montaje, maniobras, elevaciones, fondo anticorrosivo, pintura con esmalte alquidílico color a elegir por la supervisión, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1,004.44	1.00	1,004.44	1.00	1,004.44	-	-
6	Desmontaje con recuperación de estructura metálica tipo cubierta para bicicletas de 30 m. de longitud x 3.8 m. de altura y 2.0 m. de ancho. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	112.89	75.00	8,466.75	75.00	8,466.75	-	-
7	Demolición de muro de panel de yeso con cerámica para generar vano de puerta de acceso por rampa. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	181.13	3.78	684.67	3.78	684.67	-	-
8	Demolición de tarja de 0.50 x 0.50 x 0.45 m. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	760.93	1.00	760.93	1.00	760.93	-	-
9	Cancelación de llave de agua con tapon cachucha de 1/2" y resumidero / cespel en tarja con tapon de inserción de 4" de diametro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	597.58	1.00	597.58	1.00	597.58	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 020/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA ZONA CENTRO
CONTRATO NO. 020/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-SE-026
NÚMERO DE PROYECTO: 2024SE000009

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
10	Retiro sin recuperación de ductos existentes de lámina galvanizada en diferentes secciones. Incluye: mano de obra, cortadora de disco, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	112.89	12.00	1,354.68	12.00	1,354.68	-	-
11	Retiro con recuperación de puerta metálica de seguridad. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	722.07	1.00	722.07	1.00	722.07	-	-
12	Demolición de plafón cerrado de panel de yeso. Incluye: andamios, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo, descargas, depósito del material fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	152.91	9.60	1,467.94	9.60	1,467.94	-	-
II	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA								
13	Excavación con equipo mecánico en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m., de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra, maquinaria y/o equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	183.41	5.32	975.74	5.32	975.74	-	-
14	Suministro, relleno y compactación con material calidad base al 90% de la prueba proctor P.V.S.M., para mejoramiento de terreno o en desplante de zapatas. Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, incorporación de humedad, acarreos, afine y compactación en capas de 20.0 cm., así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	626.98	1.29	808.80	1.29	808.80	-	-
15	Afine y compactación del área de desplante al 90% de la prueba Proctor. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	160.09	15.19	2,431.77	15.19	2,431.77	-	-
16	Plantilla de 5.0 cms de espesor a base de concreto Fc=150 kg/cm² hecho en obra. Incluye: elaboración, acarreo y vaciado de concreto, extendido, nivelado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	208.73	15.19	3,170.61	15.19	3,170.61	-	-
17	Zapata Aislada Z-1, de 1.50x1.54x0.30 m. de espesor, con dentellón en uno de sus lados (CHECAR PLANO S1.00) armado con Vrs. No. 3 a cada 0.20 m. Como indica el detalle y de un espesor de 0.45 m. El resto de la zapata armada en lecho bajo con 1 varilla No.3 a cada 0.20 m. en ambas direcciones, colada con concreto Fc=200 kg cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra, descimbra, curado del concreto con curacreto base agua, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	5,630.16	1.00	5,630.16	1.00	5,630.16	-	-
18	Zapata Aislada Z-2, de 2.64x1.84x0.30 m. de espesor, con dentellón en uno de sus lados (CHECAR PLANO S1.00) armado con Vrs. No. 3 a cada 0.20m. Como indica el detalle y de un espesor de 0.45 m. El resto de la zapata armada en lecho bajo con 1 varilla No.3 a cada 0.20 en ambas direcciones, colada con concreto Fc=200 kg cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra, descimbra, curado del concreto con curacreto base agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	9,260.71	2.00	18,521.42	2.00	18,521.42	-	-



COMPARATIVA DEL CONTRATO 020/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA ZONA CENTRO
CONTRATO NO. 020/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-SE-026
NÚMERO DE PROYECTO: 2024SE000009

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
19	Zapata Alisada Z-3, de 2.64x0.60x0.30 m. de espesor, con dentellón en uno de sus lados (CHECAR PLANO S1.00) armado con Vrs. No. 3 a cada 0.20m. Como indica el detalle y de un espesor de 0.45 m. El resto de la zapata armada en lecho bajo con 1 varilla No.3 a cada 0.20 en ambas direcciones, colada con concreto F'c=200 kg cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra, descimbra, curado del concreto con curacreto base agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	3,682.13	2.00	7,364.26	2.00	7,364.26	-	-
20	Placas base de acero A36 de 1/2" de espesor con seccion de 0.25 x 0.25 m. con 2 anclas a base de redondo liso de acero A36 de 3/8" de diametro, con una longitud de desarrollo de 45.0 cm. Incluye: colocación en las zapatas y nivelación de las mismas, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, acarreos, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Pza	783.51	22.00	17,237.22	22.00	17,237.22	-	-
21	Reposición de concreto en área de zapatas a base de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10 de 10.0 cm de espesor, acabado pulido. Incluye: sellador para cemento pulido y acabado final, curado (no utilizando compuestos químicos para curar), herramienta, cimbra limite, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	518.40	15.19	7,874.50	15.19	7,874.50	-	-
22	Suministro y colocación de columnas a base de PTR 4"x4" blanco, de diferentes alturas (VER PLANO A1.00). Incluye: habilitado del material, soldadura E7018, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, montaje, maniobras, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color a determinar en obra, pruebas de soldadura, elevaciones, acarreos, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Kg	104.09	497.54	51,788.80	400.03	41,639.12	97.51	10,149.68
23	Suministro y colocación de canal en acero A36 CPS 6" L x 12.20 kg/m, para conformar rampa (VER PLANO A1.00). Incluye: habilitado del material, soldadura E7018, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, montaje, maniobras, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color a determinar en obra, pruebas de soldadura, elevaciones, acarreos, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Kg	104.09	1,413.98	147,181.18	1,413.98	147,181.18	-	-
24	Suministro y colocación de travesaños para conformar la rampa a base de PTR 2"x2" blanco (VER PLANO A1.00). Incluye: habilitado del material, soldadura E7018, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, montaje, maniobras, fondo anticorrosivo, pintura automotriz color a determinar en obra, pruebas de soldadura, elevaciones, acarreos, desperdicios, pruebas de soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Kg	104.09	408.24	42,493.70	408.24	42,493.70	-	-
25	Suministro y colocación de lámina antiderrapante de 3/16" de espesor que conforma la rampa. (VER PLANO A1.00). Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, montaje, maniobras, elevaciones, fondo anticorrosivo, pintura con esmalte alquidílico color a elegir por la supervisión, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	kg	113.34	2,776.68	314,708.91	2,776.68	314,708.91	-	-
26	Suministro y fabricación baramdal metalico con pasamanosy elementos verticales a base de tubo de acero de 2" cédula 30, con 2 piezas horizontales intermedias a base en tubo de acero de 1 1/2" cédula 30. (VER DETALLE EN PLANO A1.00). Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, montaje, maniobras, elevaciones, fondo anticorrosivo, pintura con esmalte alquidílico color a elegir por la supervisión, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	Kg	120.20	1,378.74	165,724.55	1,378.74	165,724.55	-	-
III	ALBAÑILERIA								
27	Perfilado de vano de 2.13 x 1.20 m. para puerta de seguridad con aplanado fino con mortero cemento-arena proporcion 1-4 de 2.0 cms de espesor y hasta 30 cm de ancho. Incluye: material mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	288.16	2.00	576.32	2.00	576.32	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 020/2024

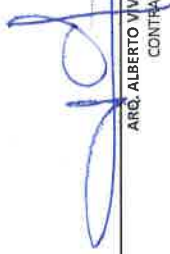
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA ZONA CENTRO
CONTRATO NO. 020/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-SE-026
NÚMERO DE PROYECTO: 2024SE000009

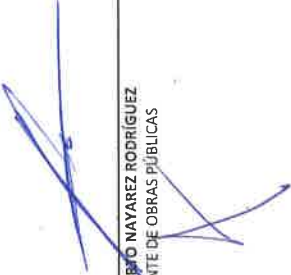
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
28	Suministro y colocación de puerta de emergencia sencilla de doble abatimiento para librar un claro de 1.20 x 2.13 cm marca Doorlock o similar en calidad. Incluye: certificación de soportar impacto de 1.9 kg/cm2, marco, barra anti-pánico, cerraduras, jaladeras, chapa doble cilindro, estraderas, mirilla telescópica, pasador oculto, pasador sobreponer, protector de pies y/o manos, astragal, transfer, guardapolvo, sardinel, tope de piso, sello perimetral, herramienta, equipo, maniobras, fletes, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	29,793.40	-	-	-	-	-	-
29	Los de entripiso anclada a losa existente para tapar vano de ductilería con concreto F'c=250 kg/cm2 de 15.0 cm. de espesor y armada con varilla de 3/8" @ 15.0 cm. en ambas direcciones, acabado pulido y tratamiento de óxido estilo al actual. Incluye: amarre con losa existente, cimbra, descimbra, puntal, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo, curado, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2,383.57	1.00	2,383.57	1.00	2,383.57	-	-
30	Suministro e instalación de lambrín de cerámica porcelanica modelo Shanghai white 60x60 cm. marca Interkeramic o similar en calidad. Incluye: mano de obra, material, herramienta, limpieza antes y después de colocarlo, boquilla, pegamento, retiro de desperdicio a zona designada dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	639.96	4.00	2,559.84	4.00	2,559.84	-	-
31	Enjarre en muro tipo aplanado muestreado grueso acabado para recibir cerámica. Incluye: mano de obra, material, herramienta, limpieza antes y después de colocarlo, boquilla, pegamento, retiro de desperdicio a zona designada dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	160.23	4.00	640.92	4.00	640.92	-	-
32	Suministro y colocación de ductilería galvanizada. Incluye: aislamiento de fibra de vidrio, impermeabilización en partes expuestas a la intemperie con Impac 5000 o similar, soportería, pijas, herramienta, mano de obra, andamios, sujeción, herramienta, mano de obra, escalera, limpieza, cortes, desperdicios, retiro de desperdicio a zona designada dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	2,155.64	22.00	47,424.08	22.00	47,424.08	-	-
33	Suministro y fabricación de cajillo de panel de cemento para tapar ductos en muros de 0.50 x 0.80 m. Incluye: estructura de aluminio Cal. 22, tornillería, trasalapes, andamios, sujeción, herramienta, basecoat en recubrimiento, mano de obra, escalera, limpieza, cortes, desperdicios, retiro de desperdicio a zona designada dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	373.52	6.00	2,241.12	6.00	2,241.12	-	-
34	Aislamiento Termico de Ductos metalicos expuestos en la azotea con fibra de vidrio con Foil aluminio o similar en calidad. Incluye: materiales, escalera, herramienta, hule para cubrir áreas, mano de obra, limpieza, cortes, desperdicios, retiro de desperdicio a zona designada dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	427.04	11.00	4,697.44	11.00	4,697.44	-	-
35	Suministro y aplicación de pintura en Banqueta/calle con logotipo de "punto de reunión" en color verde marca Comex o similar, de medidas 2.0 x 2.0 m. Incluye: materiales, escalera, herramienta, hule para cubrir áreas, mano de obra, limpieza, cortes, desperdicios, retiro de desperdicio a zona designada dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8,869.93	1.00	8,869.93	1.00	8,869.93	-	-
IV	SEÑALÉTICA								
36	Suministro y colocación de señalética "punto de reunión" en plástico de 20 x 40 cm. en varios puntos del edificio. Incluye: fijación en muros, pegamento, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	322.09	3.00	966.27	3.00	966.27	-	-
37	Suministro y colocación de señalética "salida de emergencia" en plástico de 20 x40 cm varios puntos del edificio. Incluye: fijación en muros, pegamento, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	322.09	2.00	644.18	2.00	644.18	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 020/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA COMANDANCIA ZONA CENTRO
CONTRATO NO. 020/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-SE-026
NÚMERO DE PROYECTO: 2024SE000009

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
38	Suministro y colocación de señalética "ruta de evacuación" en plástico de 20 x 40 cm varios puntos del edificio. Incluye: fijación en muros, pegamento, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	322.09	10.00	3,220.90	10.00	3,220.90	-	-
OX	OBRA EXTRAORDINARIA								
EXT-01	Suministro y colocación de puerta de emergencia sencilla para librar un claro de 1.20x220cms., marca Doorlock o similar en calidad. Incluye: marco, barra anti-pánico, cerraduras, guardapolvo, sardinel, sello perimetral, herramienta, equipo, maniobras, fletes, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	47,896.98	1.00	47,896.98	1.00	47,896.98	-	-
EXT-02	Suministro y aplicación de pintura en rampa/banqueta en color azul marca Comex. Incluye: el trazo, resane, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	153.81	20.40	3,137.72	20.40	3,137.72	-	-
EXT-03	Suministro y colocación de rotulo de logotipo de "Discapacitados" con pintura de tráfico en color blanco de 1.20x1.20mts. Incluye: el trazo, resane, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3,936.83	1.00	3,936.83	1.00	3,936.83	-	-
EXT-04	Suministro e instalación placa conmemorativa de identificación de 40x60cms. de aluminio fundido grabado en alto y bajo relieve de un espesor de 1.2mm. Incluye: material, mano de obra, sujeción, base para sujeción según detalle en plano y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	10,825.38	1.00	10,825.38	1.00	10,825.38	-	-
EXT-05	Suministro y colocación de malla ciclónica galv. cal. 10.5, rombo de 55x55 mm. de hasta 3.00mts. de altura, con postes de arranque de 3" ced. 30, postes de línea de 2 1/2" ced. 30 @ 1.5mts, barra superior, intermedia e inferior de 1 5/8" ced. 30. Incluye: soldadura en uniones, solera de 1"x1/4" en parte inferior soldada a tubo, entrelazada a malla, anclada a dala accesorios en arranques y pintura de esmalte de aluminio en toda la tubería, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	2,668.96	-	-	-	-	-	-
EXT-06	Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica de rombo 55 x 55 mm., calibre 11 de 2.10mts. de altura y 1.20mts. de ancho, con antepecho de 1.00m. de altura con bastidor de tubo de 3" cedula 30. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pintura de esmalte anticorrosiva, bisagra tubular, cerrojo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5,977.52	-	-	-	-	-	-
	AJUSTE POR REDONDEO								
SUBTOTAL					945,148.54		0.02		0.02
IVA (16%)					151,223.77		934,998.88		10,149.66
TOTAL					1,096,372.31		149,599.82		1,623.95
							1,084,598.70		11,773.61


ARQ. ALBERTO VIANCO ARRIAGA
CONTRATISTA


ING. ROBERTO NAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS