



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/2584/2019
Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 14 DE AGOSTO DEL 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted, solicitud de modificación de conceptos y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0239/19: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA., por un importe de \$ 2,997,540.91 (dos millones novecientos noventa y siete mil quinientos cuarenta pesos 91/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-FODESM-OP-056
Número de proyecto: 2019OP000085
Número de cuenta contable:

Esta obra se encuentra dentro del acuerdo de la certificación S.O. 09/19 de la Secretaría del H. Ayuntamiento del día 14 de mayo del presente, perteneciente al proyecto "OBRA REMODELACIÓN CAPPSI", por \$3,000,000.00.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
MA
15 AGO. 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

DIRECCIÓN GENERAL

15 AGO 2019
1024

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2019-PDM-FODESM-OP-056
FECHA: 25 DE JULIO DEL 2019
CUENTA:
SUBCUENTA:



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0239/19

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANTIDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD	CHIHUAHUA				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS				
2019OP000085	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.			CONT	IT	\$ 2,997.54	\$ 2,997,540.91	\$ 2,997,540.91		\$	100%	AGOSTO	OCTUBRE	\$ 999,180.30
TOTAL							\$ 2,997,540.91	\$ 2,997,540.91	\$	\$				

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,997,540.91

INVERSIÓN:

SUMA:	2,997,540.91
MUNICIPAL:	2,997,540.91
FISM/FAFM/PEPD:	0.00
GOB. EDO.:	0.00
BENEFICIARIOS:	0.00
OTROS:	0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000086

LINEA DE ACCION
(19-21) 6.1.1.3
INTEGRACIÓN DE ESPACIOS URBANOS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS VIALIDADES

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: AGOSTO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 5,838

FECHA DE TERMINACIÓN: OCTUBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN: X

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	480	520	1000
ADULTOS MAYORES DE 65	66	72	138
ADULTOS ENTRE 35-64	141	154	295
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	108	117	225
ADOLESCENTES DE 14-17	40	45	85
NIÑOS ENTRE 5-13	125	132	257

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:

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021



REMDELACIÓN DE OFINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

DESCRIPCIÓN REMDELACIÓN DE OFINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

CARACTERISTICAS REMDELACIÓN DE OFINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

LATITUD: 28° 37' 49.06" N
LONGITUD: 106° 4' 19.16" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$2,997,540.91 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$2,997,540.91

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	\$999,180.30	\$999,180.31	\$999,180.30	\$2,997,540.91	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$2,997,540.91	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$999,180.30	\$999,180.31	\$999,180.30
Acumulado	\$999,180.30	\$1,998,360.61	\$2,997,540.91



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS**

OBRA:

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

CARACTERÍSTICAS:

REMODELACIÓN DE OFICINAS.

NÚMERO DE PROYECTO:

2019OP000085.

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-FODESM-OP-056.

MONTO AUTORIZADO:

\$2,997,540.91 I.V.A. INCLUIDO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DE AGOSTO A OCTUBRE.

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA LA MODIFICACIÓN DE CATALOGO DE CONCEPTOS, POR ADECUACIÓN DEL PROYECTO.

CONCLUSIÓN:

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

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH., A AGOSTO DE 2019

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

"2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA**

Resumen Presupuestal

	Concepto	Importe
A	QUINTO PISO	\$920,529.37
	PRELIMINARES	\$50,570.38
	OBRA CIVIL	\$187,643.87
	ACABADOS	\$283,495.70
	MUEBLES SANITARIOS	\$28,695.32
	INSTALACION HIDROSANITARIA	\$4,439.91
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO	\$365,684.19
B	CUARTO PISO	\$849,515.13
	PRELIMINARES	\$48,421.44
	OBRA CIVIL	\$220,008.00
	ACABADOS	\$223,285.62
	MUEBLES SANITARIOS	\$17,356.34
	INSTALACION HIDROSANITARIA	\$2,875.33
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO	\$337,568.39
C	TERCER PISO	\$814,042.50
	PRELIMINARES	\$49,969.82
	OBRA CIVIL	\$201,889.96
	ACABADOS	\$206,868.10
	MUEBLES SANITARIOS	\$17,356.34
	INSTALACION HIDROSANITARIA	\$2,446.61
	INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO	\$335,511.67
Sub total:		\$ 2,584,086.99
16% I.V.A:		\$ 413,453.92
Total:		\$ 2,997,540.91

Chihuahua, Chih., agosto de 2019

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPP SI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
A	QUINTO PISO				
	PRELIMINARES				
1	Demolición de loseta cerámica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.48	\$ 63.40	\$ 17,148.43
2	Demolición de muro de block existente. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	27.02	\$ 67.49	\$ 1,823.58
3	Demolición de muros de tablaroca existentes hasta 15 cms de ancho y 3.00 de altura. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	91.61	\$ 40.49	\$ 3,709.29
4	Retiro de muebles de baño (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	6	\$ 168.71	\$ 1,012.26
5	Cancelación de puntas hidro-sanitarias (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	6	\$ 175.46	\$ 1,052.76
6	Retiro con recuperación de puertas. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	10	\$ 286.39	\$ 2,863.90
7	Demolición de pisos para castillos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m3	1	\$ 53.98	\$ 53.98
8	Demolición de plafones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.48	\$ 80.99	\$ 21,906.18
9	Retiro de calentones de pared existentes. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto del retiro fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pzas	5	\$ 200.00	\$ 1,000.00
	OBRA CIVIL				
10	Muro a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 m., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	37.8	\$ 470.46	\$ 17,783.39
11	Suministro y colocación de plafón a base de Auretone de 61x61 cm Incluye T esmaltada, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	246.99	\$ 263.86	\$ 65,170.78
12	Suministro y colocación de plafón cerrado de panel de yeso contra humedad marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.37	\$ 284.13	\$ 5,219.47
13	Suministro y colocación de castillo K-1 de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye anclaje a losa con grout: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	24	\$ 1,982.20	\$ 47,572.80
14	Suministro y colocación de cerramiento de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	12	\$ 1,782.20	\$ 21,386.40
15	Muro de tablaroca a dos caras de 10 cms de espesor, con tablaroca de 1/2", bastidor a base de canal y poste cal. 26 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzo en juntas, maniobras locales, acarreos, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	121.35	\$ 251.43	\$ 30,511.03
	ACABADOS				
16	Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic gray brunei mate de 60 x 60 cms. Incluye: material, 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, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	246.99	\$ 338.90	\$ 83,704.91
17	Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic línea Niza Ivory de 33 x 33 cms. Incluye zoclo de 10cm de ancho con mismo modelo de piso,: material, 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, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	18.37	\$ 245.30	\$ 4,506.16

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
18	Aplanado fino de yeso en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	235.72	\$ 90.60	\$ 21,356.23
19	Zoclo vinílico de 10 cms espesor color gris. Incluye: pegamento para su correcta adhesión, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50	\$ 53.20	\$ 2,660.00
19	Pintura vinílica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color a elegir por supervisión de obra, marca osel o similar en calidad. Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreo, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	725.97	\$ 69.19	\$ 50,229.86
20	C01 Suministro y colocación de cancelería de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de 1.30 x 2.30 mts, incluye puerta de cristal templado de 6mm mangueteria de aluminio anodizado natural 3" de 1.15 x 2.30 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 33,366.06	\$ 33,366.06
21	C04 Suministro y colocación de cancelería de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de 1.30 x 2.30 mts, incluye puerta de cristal templado de 6mm mangueteria de aluminio anodizado natural 3" de 1.15 x 2.30 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 11,415.22	\$ 11,415.22
22	V01 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de 2.50 x 2.30 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 17,199.00	\$ 17,199.00
23	V02 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de .86 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,007.37	\$ 2,007.37
24	V03 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de 1.60 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 3,734.64	\$ 3,734.64
25	V04 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de 1.00 x 2.30 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 6,471.74	\$ 6,471.74
26	V07 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 2" de 1.30 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,906.14	\$ 2,906.14
27	P01 Suministro y colocación de Puerta de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural 3" de 1.10 x 2.10 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 6,127.76	\$ 6,127.76
28	P02 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 0.80 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 835.86	\$ 835.86
29	P03 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.10 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	9	\$ 1,285.96	\$ 11,573.64
30	P04 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.20 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	2	\$ 1,346.73	\$ 2,693.46
31	P05 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.00 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 1,231.00	\$ 1,231.00
32	Suministro y colocación de mamparas en baños de lamina negra C-22 esmaltada al color beige. Incluye: dos puertas de discapacidades diferentes, una puerta normal, dos divisiones estandar, cerraduras, bisagras, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 21,476.64	\$ 21,476.64
MUEBLES SANITARIOS					
33	Suministro y colocacion de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrílastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución	pieza	5	\$ 2,964.22	\$ 14,821.10
34	Suministro y colocación de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo. Incluye: mano de obra, acrílastic blanco, pija, silicón, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	4	\$ 2,705.27	\$ 10,821.08

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA**

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
35	Suministro y colocación de Mingitorio Terra I Blanco Cato. Incluye: llave economizadora fontanery 53001, mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicón, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1	\$ 3,053.14	\$ 3,053.14
INSTALACION HIDROSANITARIA					
36	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, incluye salida desde muebles de baño, pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	6.23	\$ 43.49	\$ 270.94
37	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, incluye salida desde muebles de baño, pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	36.12	\$ 115.42	\$ 4,168.97
INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUINTO PISO					
DESMANTELAMIENTO					
38	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERÍA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1	\$ 23,613.78	\$ 23,613.78
CONTACTOS					
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23	\$ 302.94	\$ 6,967.62
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	26	\$ 240.19	\$ 6,244.94
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 699.05	\$ 2,097.15
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	131	\$ 121.59	\$ 15,928.29
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	5	\$ 223.05	\$ 1,115.25
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	197	\$ 25.08	\$ 4,940.76
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8	\$ 27.15	\$ 217.20
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	49	\$ 34.65	\$ 1,697.85
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1726	\$ 21.53	\$ 37,160.78
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	87	\$ 137.78	\$ 11,986.86
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3	\$ 140.10	\$ 420.30
ALUMBRADO					
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	32	\$ 1,732.25	\$ 55,432.00
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2	\$ 1,636.66	\$ 3,273.32

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2	\$ 4,576.27	\$ 9,152.54
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14	\$ 1,680.35	\$ 23,524.90
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21	\$ 194.29	\$ 4,080.09
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6	\$ 215.41	\$ 1,292.46
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2	\$ 287.87	\$ 575.74
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	166	\$ 121.59	\$ 20,183.94
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	249	\$ 25.08	\$ 6,244.92
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	79	\$ 34.65	\$ 2,737.35
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	986	\$ 17.30	\$ 17,057.80
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5	\$ 137.78	\$ 688.90
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA FUERZA	PZA	49	\$ 711.24	\$ 34,850.76
ALIMENTADOR A TABLERO 3-1					
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60Hz, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x50a, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 15,079.15	\$ 15,079.15
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	112	\$ 85.64	\$ 9,591.68
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	56	\$ 21.53	\$ 1,205.68
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	10	\$ 403.82	\$ 4,038.20
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15	\$ 36.96	\$ 554.40
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 142.30	\$ 426.90
ALIMENTADOR A TABLERO 3-2					
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60Hz, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x70a, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3X50A, MARCA SIEMENS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 17,159.41	\$ 17,159.41
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	96	\$ 85.64	\$ 8,221.44
71	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	32	\$ 21.53	\$ 688.96

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	11	\$ 403.82	\$ 4,442.02
73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	17	\$ 36.96	\$ 628.32
74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 142.30	\$ 426.90
	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)				
75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	32	\$ 121.59	\$ 3,890.88
76	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	48	\$ 25.08	\$ 1,203.84
77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16	\$ 79.39	\$ 1,270.24
78	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 137.78	\$ 413.34
79	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLO . INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 4,957.33	\$ 4,957.33
B	CUARTO PISO				
	PRELIMINARES				
80	Demolición de loseta cerámica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.48	\$ 63.40	\$ 17,148.43
81	Demolición de muro de block existente. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	27.02	\$ 67.49	\$ 1,823.58
82	Demolición de muros de tablaroca existentes hasta 15 cms de ancho y 3.00 de altura. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	14	\$ 40.49	\$ 566.86
83	Retiro de muebles de baño (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	4	\$ 168.71	\$ 674.84
84	Cancelacion de puntas hidro-sanitarias (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	4	\$ 175.46	\$ 701.84
85	Retiro con recuperación de puertas. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	4	\$ 286.39	\$ 1,145.56
86	Demolicion de pisos para castillos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m3	1	\$ 53.98	\$ 53.98
87	Demolicion de plafones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.48	\$ 80.99	\$ 21,906.18
88	Retiro de mamparas divisorias con cristal y panel de melamina. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	30.79	\$ 97.44	\$ 3,000.18
89	Retiro de calentones de pared existentes. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto del retiro fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pzas	7	\$ 200.00	\$ 1,400.00
	OBRA CIVIL				
90	Muro a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 m., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	37.8	\$ 470.46	\$ 17,783.39

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
91	Suministro y colocación de plafon a base de Auretone de 61x61 cm Incluye T esmaltada, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	246.99	\$ 263.86	\$ 65,170.78
92	Suministro y colocación de plafon cerrado de panel de yeso contra humedad marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.37	\$ 284.13	\$ 5,219.47
93	Suministro y colocación de castillo K-1 de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye anclaje a losa con grout: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	24	\$ 1,982.20	\$ 47,572.80
94	Suministro y colocación de cerramiento de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	12	\$ 1,782.20	\$ 21,386.40
95	Muro de tablaroca a dos caras de 10 cms de espesor, con tablaroca de 1/2", bastidor a base de canal y poste cal. 26 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzo en juntas, maniobras locales, acarreo, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	216.06	\$ 251.43	\$ 54,323.97
96	Suministro y colocación de FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 x 21.485 M en interior de muro de tablaroca. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzos, maniobras locales, acarreo, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	122.16	\$ 70.00	\$ 8,551.20
ACABADOS					
97	Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic gray brunei mate de 60 x 60 cms. Incluye: material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenjes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	246.99	\$ 338.90	\$ 83,704.91
98	Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic línea Niza Ivory de 33 x 33 cms. Incluye zoclo de 10cm de ancho con mismo modelo de piso,; material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenjes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	18.37	\$ 245.30	\$ 4,506.16
99	Aplanado fino de yeso en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	244.11	\$ 90.60	\$ 22,116.37
100	Zoclo vinílico de 10 cms espesor color gris. Incluye: pegamento para su correcta adhesión, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	100	\$ 53.20	\$ 5,320.00
101	Pintura vinílica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color a elegir por supervisión de obra, marca osel o similar en calidad, Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenjes, elevaciones, acarreo, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	779.13	\$ 69.19	\$ 53,908.00
102	V07 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm, manguetería de aluminio anodizado natural 2" de 1.30 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,906.14	\$ 2,906.14
103	V08 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm, manguetería de aluminio anodizado natural 2" de 0.67 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 1,793.61	\$ 1,793.61
104	V09 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm, manguetería de aluminio anodizado natural 2" de 0.83 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,334.15	\$ 2,334.15
105	V10 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm, manguetería de aluminio anodizado natural 2" de .90 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,088.45	\$ 2,088.45
106	P03 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.10 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	13	\$ 1,285.96	\$ 16,717.48
107	P04 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.20 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	2	\$ 1,346.73	\$ 2,693.46
108	P09 Suministro y colocación de puerta doble bifold para interiores de 1.40 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 3,720.25	\$ 3,720.25

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
109	Suministro y colocación de mamparas en baños de lamina negra C-22 esmaltada al color beige. Incluye: dos puertas de discapacidades diferentes, una puerta normal, dos divisiones estandar, cerraduras, bisagras, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 21,476.64	\$ 21,476.64
MUEBLES SANITARIOS					
110	Suministro y colocación de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicón, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correccata ejecución	pieza	3	\$ 2,964.22	\$ 8,892.66
111	Suministro y colocación de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo. Incluye: mano de obra, acrilastic blanco, pija, silicón, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	2	\$ 2,705.27	\$ 5,410.54
112	Suministro y colocación de Mingitorio Terra I Blanco Cato. Incluye: llave economizadora fontanery 53001, mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicón, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1	\$ 3,053.14	\$ 3,053.14
INSTALACION HIDROSANITARIA					
113	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, incluye salida desde muebles de baño, pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soporteria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	10.78	\$ 43.49	\$ 468.82
114	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, incluye salida desde muebles de baño, pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soporteria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	20.85	\$ 115.42	\$ 2,408.51
INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO					
DESMANTELAMIENTO					
115	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXIXTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1	\$ 23,613.78	\$ 23,613.78
CONTACTOS					
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	14	\$ 302.94	\$ 4,241.16
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	33	\$ 240.19	\$ 7,926.27
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5	\$ 699.05	\$ 3,495.25
119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114	\$ 121.59	\$ 13,861.26
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4	\$ 223.05	\$ 892.20
121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171	\$ 25.08	\$ 4,288.68
122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6	\$ 27.15	\$ 162.90
123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25	\$ 34.65	\$ 866.25
124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1401	\$ 21.53	\$ 30,163.53
125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70	\$ 137.78	\$ 9,644.60

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a : **REMEDIACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA**

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
126	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5	\$ 140.10	\$ 700.50
	ALUMBRADO				
127	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	28	\$ 1,732.25	\$ 48,503.00
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2	\$ 1,636.66	\$ 3,273.32
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2	\$ 4,576.27	\$ 9,152.54
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	17	\$ 1,680.35	\$ 28,565.95
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18	\$ 194.29	\$ 3,497.22
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4	\$ 215.41	\$ 861.64
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2	\$ 287.87	\$ 575.74
134	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73	\$ 121.59	\$ 8,876.07
135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110	\$ 25.08	\$ 2,758.80
136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72	\$ 34.65	\$ 2,494.80
137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842	\$ 17.30	\$ 14,566.60
138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5	\$ 137.78	\$ 688.90
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA FUERZA	PZA	47	\$ 711.24	\$ 33,428.28
	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1				
140	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127v, 3F, 4H, 60Hz, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x50a, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 14,868.35	\$ 14,868.35
141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	140	\$ 85.64	\$ 11,989.60
142	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	70	\$ 21.53	\$ 1,507.10
143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	12	\$ 403.82	\$ 4,845.84
144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18	\$ 36.96	\$ 665.28
145	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 142.30	\$ 426.90
	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E				

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127v, 3F, 4H, 60Hz, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x70a, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 14,978.13	\$ 14,978.13
147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	148	\$ 85.64	\$ 12,674.72
148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	37	\$ 21.53	\$ 796.61
149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	13	\$ 403.82	\$ 5,249.66
150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	19	\$ 36.96	\$ 702.24
151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 142.30	\$ 426.90
	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)				
152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30	\$ 121.59	\$ 3,647.70
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45	\$ 25.08	\$ 1,128.60
154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15	\$ 79.39	\$ 1,190.85
155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 137.78	\$ 413.34
156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCO. INCLUYE ATERRIAJE A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 4,957.33	\$ 4,957.33
C	TERCER PISO				
	PRELIMINARES				
157	Demolición de loseta cerámica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.48	\$ 63.40	\$ 17,148.43
158	Demolición de muro de block existente. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	27.02	\$ 67.49	\$ 1,823.58
159	Demolición de muros de tablaroca existentes hasta 15 cms de ancho y 3.00 de altura. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	79.18	\$ 40.49	\$ 3,206.00
160	Retiro de muebles de baño (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	6	\$ 168.71	\$ 1,012.26
161	Cancelacion de puntas hidro-sanitarias (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	6	\$ 175.46	\$ 1,052.76
162	Retiro con recuperación de puertas. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	12	\$ 286.39	\$ 3,436.68
163	Demolición de pisos para castillos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m3	1	\$ 53.98	\$ 53.98
164	Demolición de plafones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.54	\$ 80.99	\$ 21,911.03
165	Retiro de ventana exterior. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	1	\$ 325.10	\$ 325.10
	OBRA CIVIL				

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a : REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
166	Muro a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 m., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	37.8	\$ 470.46	\$ 17,783.39
167	Suministro y colocación de plafón a base de Auretone de 61x61 cm Incluye T esmaltada, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	246.99	\$ 263.86	\$ 65,170.78
168	Suministro y colocación de plafón cerrado de panel de yeso contra humedad marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.37	\$ 284.13	\$ 5,219.47
169	Suministro y colocación de castillo K-1 de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye anclaje a losa con grout: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	24	\$ 1,982.20	\$ 47,572.80
170	Suministro y colocación de cerramiento de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	12	\$ 1,782.20	\$ 21,386.40
171	Muro de tablaroca a dos caras de 10 cms de espesor, con tablaroca de 1/2", bastidor a base de canal y poste cal. 26 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzo en juntas, maniobras locales, acarreos, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	144	\$ 251.43	\$ 36,205.92
172	Suministro y colocación de FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 x 21.485 M en interior de muro de tablaroca. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzos, maniobras locales, acarreos, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	122.16	\$ 70.00	\$ 8,551.20
ACABADOS					
173	Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic gray brunei mate de 60 x 60 cms. Incluye: material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenjes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	246.99	\$ 338.90	\$ 83,704.91
174	Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic linea Niza Ivory de 33 x 33 cms. Incluye zoclo de 10cm de ancho con mismo modelo de piso,: material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenjes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	18.37	\$ 245.30	\$ 4,506.16
175	Aplanado fino de yeso en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	248.06	\$ 90.60	\$ 22,474.24
176	Zoclo vinílico de 10 cms espesor color gris. Incluye: pegamento para su correcta adhesión, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	107.648	\$ 53.20	\$ 5,726.87
177	Pintura vinílica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color a elegir por supervisión de obra, marca osel o similar en calidad, Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenjes, elevaciones, acarreos, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	603.15	\$ 69.19	\$ 41,731.95
178	V07 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural 2" de 1.30 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,906.14	\$ 2,906.14
179	V08 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural 2" de 0.67 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 1,793.61	\$ 1,793.61
180	V09 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural 2" de 0.83 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,334.15	\$ 2,334.15
181	V10 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural 2" de .90 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 2,088.45	\$ 2,088.45
182	P03 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.10 x 2.10 mts, incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	12	\$ 1,285.96	\$ 15,431.52

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
183	P04 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.20 x 2.10 mts. Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	2	\$ 1,346.73	\$ 2,693.46
184	Suministro y colocación de mamparas en baños de lamina negra C-22 esmaltada al color beige. Incluye: dos puertas de discapacidades diferentes, una puerta normal, dos divisiones estandar, cerraduras, bisagras, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pieza	1	\$ 21,476.64	\$ 21,476.64
MUEBLES SANITARIOS					
185	Suministro y colocación de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par 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 correcata ejecución	pieza	3	\$ 2,964.22	\$ 8,892.66
186	Suministro y colocación de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo. Incluye: mano de obra, acrilastic blanco, pija, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	2	\$ 2,705.27	\$ 5,410.54
187	Suministro y colocación de Mingitorio Terra I Blanco Cato. Incluye: llave economizadora fontanery 53001, 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.	pieza	1	\$ 3,053.14	\$ 3,053.14
INSTALACION HIDROSANITARIA					
188	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, incluye salida desde muebles de baño, pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	6.23	\$ 43.49	\$ 270.94
189	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, incluye salida desde muebles de baño, pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	18.85	\$ 115.42	\$ 2,175.67
INSTALACION ELECTRICA TERCER PISO					
DESMANTELAMIENTO					
190	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERIA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1	\$ 23,613.78	\$ 23,613.78
CONTACTOS					
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADA, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO QZ4028IGN MARCA BTICINO, INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	13	\$ 302.94	\$ 3,938.22
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO QZ5115D Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	30	\$ 240.19	\$ 7,205.70
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI, 15A, 127Vca, 60Hz USO GENERAL CATALOGO Q24028GFCG6 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO QZ4803M3BN MARCA BTICINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 699.05	\$ 2,097.15
194	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	114	\$ 121.59	\$ 13,861.26
195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	4	\$ 223.05	\$ 892.20
196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	171	\$ 25.08	\$ 4,288.68
197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6	\$ 27.15	\$ 162.90
198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	25	\$ 34.65	\$ 866.25
199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	1401	\$ 21.53	\$ 30,163.53

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	70	\$ 137.78	\$ 9,644.80
201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	5	\$ 140.10	\$ 700.50
	ALUMBRADO				
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32LTLED2281V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	27	\$ 1,732.25	\$ 46,770.75
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLED3140V40B. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	3	\$ 1,636.66	\$ 4,909.98
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRUEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	2	\$ 4,576.27	\$ 9,152.54
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALIOTH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLEDD-005-30. 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	14	\$ 1,680.35	\$ 23,524.90
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15	\$ 194.29	\$ 2,914.35
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4	\$ 215.41	\$ 861.64
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 287.87	\$ 287.87
209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	73	\$ 121.59	\$ 8,876.07
210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	110	\$ 25.08	\$ 2,758.80
211	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA ,INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	72	\$ 34.65	\$ 2,494.80
212	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	842	\$ 17.30	\$ 14,566.60
213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5	\$ 137.78	\$ 688.90
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA	PZA	47	\$ 711.24	\$ 33,428.28
	FUERZA				
	ALIMENTADOR A TABLERO 4-1				
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-1", 220/127v, 3F, 4H, 60Hz, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x50a, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (5) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 14,868.35	\$ 14,868.35
216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	164	\$ 85.64	\$ 14,044.96
217	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10 ,MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	82	\$ 21.53	\$ 1,765.46
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	14	\$ 403.82	\$ 5,653.48
219	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	21	\$ 36.96	\$ 776.16

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPP SI EN CALLE 6TA Y MINA

PRESUPUESTO BASE					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 142.30	\$ 426.90
	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL TG-1E				
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION "4-2", 220/127v, 3F, 4H, 60Hz, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x70a, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (6) 1X20A, MARCA SIEMENS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 14,978.13	\$ 14,978.13
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	172	\$ 85.64	\$ 14,730.08
223	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	MTO	43	\$ 21.53	\$ 925.79
224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	15	\$ 403.82	\$ 6,057.30
225	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	23	\$ 36.96	\$ 850.08
226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 142.30	\$ 426.90
	VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)				
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TMO	30	\$ 121.59	\$ 3,647.70
228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	45	\$ 25.08	\$ 1,128.60
229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA FS 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15	\$ 79.39	\$ 1,190.85
230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21mm. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3	\$ 137.78	\$ 413.34
231	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT G4A504020 MARCA ANCLOR. INCLUYE ATERRIJAZAJE A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1	\$ 4,957.34	\$ 4,957.34

Sub total: \$ 2,584,086.99

16% I.V.A: \$ 413,453.92

Total: \$ 2,997,540.91



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CUENTA:
SUBCTA:

HOJA 1 DE 1

EXP: 0235/19

PROGRAMA																																
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2019OP000085	"REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA."	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-FODESM-OP-056	IT			\$ 2,997.54	\$	\$										\$	\$			OBRA	1.0	OBRA	0.0			OBRA	1.0	
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$										\$	\$											
SUBTOTAL									\$	\$										\$	\$											
TOTAL									\$	\$										\$	\$											


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN