

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

FECHA : JUNIO DEL 2016

FONDO DE INVERSIÓN :

FISM

I.- IDENTIFICACION DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO
 ESTADO : CHIHUAHUA
 MUNICIPIO : CHIHUAHUA
 LOCALIDAD : EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
 NO. DE AGEB: en caso de ser en zona urbana

II.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

ESTATUS : NUEVA (X) PROCESO ()
 TIPO DE OBRA O ACCIÓN : CONSTRUCCION (X) AMPLIACION () REHABILITACION () EQUIPAM. ()
 MEJORAMIENTO ()
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATO (X) ADMINISTRACION DIRECTA ()
 DEPENDENCIA EJECUTORA : PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

III.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESC.	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS	
					DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL	\$5,618,305.40				\$5,618,305.40					
B) EJERCIDO ANTERIOR										
C) ESTE EJERCICIO	\$5,618,305.40				\$5,618,305.40					
D) SALDO (A - B - C)										

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

	METAS						
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA		%			
A) META TOTAL	1	OBRA		100			
B) META ANTERIOR							
C) META ESTE EJERCICIO							
D) META POR EJECUTAR	1	OBRA		100			
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA		HOMBRES	MUJERES	POB. INDÍGENA	VIVIENDAS BENEF.
META DE BENEFICIARIOS	225	HABITANTES		90	135		50

V.- VALIDACION DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA _____ VALIDA QUE:

SI PROCEDE () NO PROCEDE ()

OBSERVACIONES:

Nombre y firma _____

VI.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES

VII.- VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.4.4.1
Tramitar la creación de unidades de salud en las cabeceras de los seccionales del Municipio de Chihuahua, a través del Comité de Salud Pública.



EXPEDIENTE TECNICO
RECURSOS MUNICIPALES
DATOS GENERALES

FECHA : JUNIO DEL 2016

DIRECCION EJECUTORA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO

LOCALIZACION: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

No. DE AGEB :

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : \$ 5,618,305.40

INVERSION:	SUMA	\$ 5,618,305.40
	FISM	\$ 5,618,305.40
	FEDERAL	
	ESTATAL	

METAS :	OBRA	TOTAL DEL PROYECTO	1
UNIDAD DE MEDIDA		TOTALES DEL AÑO	1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION)

1.4.4.1
Tramitar la creación de unidades de salud en las cabeceras de los seccionales del Municipio de Chihuahua, a través del Comité de Salud Pública.

FECHA DE INICIO JULIO FECHA DE TERMINACION DICIEMBRE

No. JORNALES A GENERAR 36

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATO (X) ADMINISTRACIÓN DIRECTA () ADMINISTRACION BENEFICIARIOS ()
OTRAS ()

TIPO DE OBRA :

NUEVA (X) PROCESO () AMPLIACION () REHABILITACION () COMPLEMENTARIA ()

BENEFICIARIOS :

HOMBRES:	90	No DE VIVIENDAS BENEFICIADAS:	50
MUJERES:	135		

VI.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RACAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2 , BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M. , SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES



FISM
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016

DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICIO DE AFECTACION
PRESUPUESTAL:
FECHA:

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA:

DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

CUENTA:

SUBCUENTA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION	MOD. DE ELEC.	SITUACION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES	MONTO PRESUPUESTADO				METAS DEL PROYECTO		AVANCE AL 31 DE DIC 2016	PERIODO DE EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL (MILES \$)
		LOCALIDAD				SUMA	FISM	ESTATAL	BENEFICIARIOS	U. DE M.	CANT		INIC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE CLINICA	EJIDO OCAMPO LOS HOYOS	C	IT	5618	\$ 5,618,305.40	\$ 5,618,305.40			OBRA	1	100%	07	12	5618.31
TOTAL						\$5,618,305.40	\$5,618,305.40								

Pdh. CARLOS GONZALO ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

1.	PRELIMINARES	1,10			
1.1	Trazo y Nivelación del Area de Plataforma (Incluye: 3 trazos por plataforma]	m2	402.00	\$ 11.31	\$ 4,548.03
1.2	Despalme o Corte de material tipo "A" y/o capa vegetal, hasta 20 cm de espesor, incluye corte y acamellonado en volumen compacto.	m2	80.40	\$ 45.85	\$ 3,686.58
1.3	Carga y acarreo a tiro libre fuera de la obra de material producto de corte, excavación y escambio, incluye: carga, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	99.29	\$ 170.10	\$ 16,889.41
1.4	Tratamiento de terreno natural para formar un piso compacto, incluye: escarificado de 15 cm, acamellonado, disgregada, incorporación de humedad, tendido y compactado al 90% de su PVSM.	m2	120.60	\$ 100.22	\$ 12,087.05
1.5	Formación de sub-base y base con material de banco, incluye: acamellonado, disgregada, incorporación de humedad, tendido y compactado por medios mecánicos en capas de 20 cms al 95% de su PVSM.	m3	414.06	\$ 313.18	\$ 129,677.09
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 166,888.15

2.	CIMENTACION				
2.1	Trazo y nivelación del terreno para desplante de cimentación y/o estructura y niveles de losas y plafones estableciendo ejes y referencias, incluye localización general, mano de obra, construcción de bancos de nivel y mojeneras. (permanecerán en obra hasta la construcción de la cadena de cimentación.)	m2	259.01	\$ 17.98	\$ 4,657.47
2.2	Excavación para cisterna, líneas de drenaje y agua potable en exterior e interior del edificio, zapatas aisladas y excavación para dentellón perimetral bajo muro por medios manuales y/o mecánicos en cualquier material y a cualquier profundidad dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: aline de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.(medido compacto)	m3	86.36	\$ 180.60	\$ 15,596.68
2.3	Plantilla de concreto f'c=100 Kg./cm2, de 0.05 m. de espesor para zapatas corrida y dentellón perimetral, considerando vaciado y extendido del concreto. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra, P.U.O.T.	m2	99.33	\$ 216.14	\$ 21,468.77
2.4	Zapata corrida bajo muro perimetral, de 0.60 x 0.15 m. de concreto f'c= 200 Kg./cm2, armado con 4 var. de 3/8" longitudinalmente, y uno varilla de 3/8" @ 30 cm. transversalmente, incluye: habilitado del acero, material, mano de obra requerida, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	128.40	\$ 486.35	\$ 62,447.01
2.5	Zapata aislada Z-1 de concreto, de 1.20 x 1.20 x 0.20 m., armada con 4 # 4 en ambos sentidos, con concreto premezclado f'c=200 Kg./cm2 agregado máximo de 3/4", incluye vaciado, vibrado, extendido, cimbrado, curado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera del área de trabajo.	pza	15.00	\$ 2,362.94	\$ 35,444.10



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATAION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RACAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
2.6	Rodapié con block de concreto de 15 x 20 x 40 cms. asentado con mezcla o base de mortero cemento-arena en proporción 1:5 juntos verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. relleno de celdas con concreto f'c=150 Kg./cm2. hecho en obra. incluye, una varilla de 1/2" a cada 60 cm. verticalmente y una varilla de 3/8" horizontalmente a cada 40 cm. acero de refuerzo fy=4200 Kg./cm2. impermeabilización de microlastic marca fester o similar en ambos lados, proporción 1.5 l/m2. y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	36.95	\$ 686.23	\$ 25,356.36
2.7	Rodapié con block de concreto de 20 x 20 x 40 cms. asentado con mezcla o base de mortero cemento-arena en proporción 1:5 juntos verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. relleno de celdas con concreto f'c=150 Kg./cm2. hecho en obra. incluye, una varilla de 1/2" a cada 60 cm. verticalmente y una varilla de 3/8" horizontalmente a cada 40 cm. acero de refuerzo fy=4200 Kg./cm2. impermeabilización de microlastic marca fester o similar en ambos lados, proporción 1.5 l/m2. y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	39.56	\$ 712.85	\$ 28,200.52
2.8	Castillos K-2 de concreto de sección de 20 x 20 cms. refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambrán liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. concreto f'c=200kg/cm2. hecho en obra. incluye cimbra, descimbra de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.86	\$ 391.89	\$ 5,431.62
2.9	Castillos K-1 de concreto de sección de 15 x 20 cms. Refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambrán liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. Concreto f'c=200kg/cm2. Hecho en obra. Incluye cimbra, descimbra de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10.71	\$ 369.23	\$ 3,954.48
2.10	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.15x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. (nota: para desplante de muros)	ml	66.15	\$ 406.17	\$ 26,867.83
2.11	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.20x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.(nota: para desplante de muros)	ml	73.20	\$ 429.96	\$ 31,473.14
2.12	Relleno con material producto excavacion a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mana y agua en copas de 15 cm., hasta alcanzar el 90% prueba proctor, incluye: Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizada de la húmeda óptima y apizonado. La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	45.817	\$ 100.22	\$ 4,591.98



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2 BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
2.13	Relleno con material producto de banca , compactado por medios mecanicos y/o manuales y agua, en capas de 15 cm., hasta alcanzar el 95% prueba proctor, incluye: Acarreos y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, Lo herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesaria para su correcta ejecución.	m3	19.460	\$ 313.18	\$ 6,094.57
2.14	Losa de cimentacion a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 12 cm de espesor, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10 y con fibra de polipropileno, incluye : cimbra perimetral, nivelación por medios mecánicos, acabado para recibir cerámica, material, mano de obra requerida, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesaria para su correcta ejecución.	m2	194.60	\$ 845.19	\$ 164,473.00
	TOTAL DE CIMENTACION				\$ 436,057.52

3. ESTRUCTURA

3.1	Estructura metálica AM-1 (área del consultorios) para recibir techumbre a base de ángulos en C.S. T2L 2"x1/4", C.I. T2L 1 1/2"x1/8", MONTEN T2L 1 1/2"x1/8" y DIAGONAL T2L 1 1/2"x1/8", incluye: placa 8" x 8" de 1/2" de espesor, ancla de varilla lisa de 3/8" para fijación y clips de 10 x 10 cm. de 1/4", material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	482.53	\$ 121.39	\$ 58,572.97
3.2	Estructura metálica AM-5 (en área de urgencias) para recibir techumbre a base de C.S. T2L 2"x1/8", C.I. T2L 1 1/2"x1/8", MONTEN T2L 1 1/2"x1/8" y DIAGONAL T2L 1 1/2"x1/8" , incluye: ángulo de 4" x 4" de 1/4" de espesor, placa 8" x 8" de 1/2" de espesor, ancla de varilla lisa de 3/8" para fijación y clips de 10 x10 cm. de 1/4", material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	1427.85	\$ 121.39	\$ 173,322.71
3.3	Suministro y colocación de ángulo de 4"x1/4" para sujeción de polín sobre muro, incluye: taquete kwil boll de 1/2" x 4" @ 1.20 m, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo de fábrica, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	249.48	\$ 124.32	\$ 31,011.72
3.4	Suministro y colocación de contra-venteo a base de varilla lisa de 1/2". incluye: conectores, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	146.70	\$ 120.79	\$ 17,719.64
3.5	Flashing de lámina galvanizada Cal 24 de 30 cms de desarrollo incluyendo 2 cejas de 5.0 cms cada una para fijación, protegidas con malla de refuerzo y una mano de recubrimiento elastomero	ml	68.90	\$ 232.24	\$ 16,001.03



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2. BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
3.6	Canalón fabricado en lámina galvanizada Cal 24 de sección 20 x 20 cms en el centro hasta 20 x 40 cms en el extremo, reforzado con malla y recubrimiento premezclado en la unión con el perfil	ml	30.60	\$ 1,049.50	\$ 32,114.83
3.7	Cajillo de 50 x 30 cms fabricado con tablageo de 1/2" y estructura de postle galvanizado de 3 5/8" para fijar canalones, incluye refuerzo con malla de fibra de vidrio en esquinas y recubrimiento de pasta premezclada	ml	30.60	\$ 1,049.50	\$ 32,114.83
3.8	Goterón de lámina galvanizada Cal 24 incluye elementos de fijación al panel Energreen y protección de la unión con malla de fibra de vidrio e impermeabilizante acrílico	ml	56.71	\$ 1,049.50	\$ 59,517.38
3.9	Suministro y colocación de Polin 4 EP 14 para recibir la techumbre incluye: fijación y/o conexión a las armaduras a cada 0.61 cm. con soldadura E-6012, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo de fábrica, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	ml	385.00	\$ 201.94	\$ 77,746.64
4.0	Suministro y colocación de Largueros "STRUT" a base de dos Polines 10 EP 14 para recibir la polines de 4" EP 14 de la techumbre incluye: fijación y/o conexión a las armaduras a cada 0.61 cm. con soldadura E-6012, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo de fábrica, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	ml	48.70	\$ 1,405.67	\$ 68,456.09
4.5	Suministro y Colocación de cubierta Multipanel o similar, ligera tipo Sandwich de 5" de espesor, con espuma de poliuretano y lámina tipo pinto en ambas caras, X pies de longitud y 1.0 mtr. de ancho, Lámina cal.26 color claro y color blanco en interior, cumpliendo con una resistencia térmica R=33, Incluye: La elevación al lugar donde se va instalar, la fijación a los largeros de la estructura con placas de unión y tornillos auto-roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con un tapa junta tipo clip colocado a presión, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	207.10	\$ 2,246.05	\$ 465,156.79
4.6	Suministro y Colocación de caballete para cubierta Multipanel o similar, Lámina cal.26 color clara y color blanco en interior, Incluye: La elevación al lugar donde se va instalar, la fijación a los largeros de la estructura con placas de unión y tornillos auto-roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, sellado de las uniones entre las secciones de caballete, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	6.40	\$ 473.24	\$ 3,028.72
4.7	Suministro y Colocación de medio caballete dentado para lámina de cubierta Multipanel o similar, Lámina cal.26 color claro y color blanco en interior, Incluye: La elevación al lugar donde se va instalar, la fijación a los largeros de la estructura con placas de unión y tornillos auto-roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, sellado de las uniones entre las secciones de caballete, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	6.40	\$ 331.42	\$ 2,121.08

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
4.8	Suministro y Colocacion de tapa goteron para cubierta Multipanel o similar, color claro y color blanco en interior. Incluye: La elevacion al lugar donde se va instalar, la fijacion a los largeros de la estructura con placas de union y tornillos auto-rosables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con un tapa junta tipo clip colocado a presion, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	60.72	\$ 283.52	\$ 17,215.11
TOTAL DE ESTRUCTURA					\$ 1,054,099.52

4. ALBANILERIA		1.10			
4.1	Columna C-1 de concreto de 0.20 x 0.30 m, armada con 6 varillas # 4 y estribos de varilla # 3 @ 0.20 m. acero Fy= 4200 Kg./cm2. concreto premezclado f'c=200 Kg./cm2, incluye: ménsula de 20 cm. armada con 3 varillas de 1/2", cimbra, cimbrado común, descimbrado, habilitado y colocación del acero, vaciado, vibrado y curado. Incluye materiales, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra y todo lo necesario para su ejecución. P.U.O.I.	ml	61.20	\$ 745.36	\$ 45,616.03
4.2	Muro de 20 cm de espesor de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aparejo semidoble, asentado con mortero-cemento-arena proporción 1:4, a cualquier altura, incluye material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo, traslados, fletes, elevaciones, acarreo, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	416.25	\$ 432.61	\$ 180,072.64
4.3	Muro de 15 cm de espesor de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aparejo sencillo, asentado con mortero-cemento-arena proporción 1:4, a cualquier altura, incluye material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo, traslados, fletes, elevaciones, acarreo, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	184.82	\$ 352.00	\$ 65,055.95
4.4	Castillos K-2 de concreto de sección de 20 x 20 cms. refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambrrn liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. concreto f'c=200kg/cm2. hecho en obra. incluye cimbra, descimbra de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	129.80	\$ 391.89	\$ 50,867.54
4.5	Castillos K-1 de concreto de sección de 15 x 20 cms. Refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambrrn liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. Concreto f'c=200kg/cm2. Hecho en obra. Incluye cimbra, descimbra de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	45.90	\$ 369.23	\$ 16,947.78
4.6	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.15x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	ml	66.15	\$ 406.17	\$ 26,867.83



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

4.7	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm ² de 0.20x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N° 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ml	73.200	\$ 429.96	\$ 31,473.14
4.8	Dala de ligo o base de Armex de cuatro puntas, bajo muro divisorio, con concreto f'c=200 Kg./cm ² , colada monolíticamente con la losa de cimentación, incluye: material, mano de obra, omarrés, carles, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	ml	2.80	\$ 429.96	\$ 1,203.89
4.9	Dala de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm ² de 0.20x0.20 m. para fijar la Viga Metálica Tipo STRUT y al muro de pretil, de sección armada con 4 varillas de acero N° 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ml	48.700	\$ 429.96	\$ 20,939.10
4.10	Trobo T-1 de concreto f'c=200 Kg./cm ² de 0.20x0.30 m. de sección armada con 4 varillas de acero No. 4 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., en cualquier nivel. Incluye: cimbra y cimbrado común, descimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ml	2.10	\$ 574.73	\$ 1,206.93
4.11	Losa de concreto de 15 cm. de espesor aligerada con casetón de 50x60x10 cms, a base de concreto f'c=200 Kg./cm ² , armada con 2 varillas No. 3 por calle en ambos sentidos. Incluye: cimbra, cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. (para soportar unidades paquete)	m ²	17.01	\$ 17.98	\$ 305.87
TOTAL DE ALBAÑILERIA					\$ 440,556.70

5. YESERIA Y PLAFONES

5.1	Suministro y colocación de aplanada de yeso regleado en muros, 2.5 cms. de espesor máximo, incluye: perfilado de vanos en puertas, ventanas, esquinas, cara interior de vanos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	498.83	\$ 188.76	\$ 94,160.36
5.2	Suministro y colocación de plafón cerrado en interiores a base de panel de yeso, de 1/2" sobre bastidor de canalelas corgadoras calibre 20 y canal listón calibre 26, con suspensión aculta según especificaciones, incluye nivelación, ajuste, colocación, perfacinto, redimix y esquineros, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra .P.U.O.T.	m ²	78.25	\$ 345.85	\$ 27,062.53
5.3	Suministro y colocación de falso plafón cerrado de tablaroca de 1/2, tipo contra humedad, incluye canaletas, corgadores, elementos de sujeción y nivelación, perfacinto y redimix, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra .P.U.O.T.	m ²	24.21	\$ 395.79	\$ 9,581.98



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2 BAÑOS PARA S.S.P.H Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
5.4	Suministra y colocación de plafón registrable a base de placo de 61 x 61 cms marca ourolone modelo fissure ii con línea de sombro, suspensión visible lee metálica esmaltada, incluye bastidor metálica, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.	m2	84.79	\$ 493.80	\$ 41,869.39
5.5	Suministro y colocación de muro exterior para cubrir armadura a base de durock de 1/2" regular de uno coro, estructurado con poste de 2 1/2" cat. 26@ 1.22 m., colafateado en juntas a base de exterior tope y base coal, incluye botaguas, esquineros y juntas de control, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra. P.U.O.I.	m2	125.91	\$ 493.80	\$ 62,174.48
TOTAL DE YESERIA Y PLAFONES					\$ 234,848.74

6.	ACABADOS	1,10			
6.1	Repellado de muros con mezcla de mortero cemento-arena en proporción 1:4, con un espesor promedio de 1.0 cms. incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	115.03	\$ 194.49	\$ 22,371.69
6.2	Aplanado de mezcla en muros exteriores fino, con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con un espesor de 2.0 cms en promedio, a plomo y regla, a cualquier altura, incluye perfilado de vanos de puertas y ventanas. (por area exterior)	m2	416.25	\$ 229.73	\$ 95,625.36
6.3	Suministro y Colocación de Piso de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 33 cm., (ver detalle de colocación en plano) , colocada a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m2	174.71	\$ 705.43	\$ 123,245.68
6.4	Suministro y Colocación de Zoclo de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 10 cm., (ver detalle de colocación en plano) , colocada a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	ml	136.80	\$ 139.94	\$ 19,423.86
6.5	Suministra y Colocación de Lambrin de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 33 cm., (en muros de baños) (ver detalle de colocación en plano) , colocado a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m2	118.71	\$ 705.43	\$ 83,741.60
6.6	Suministro y Colocación de Piso Antiderapante de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 33 cm., (ver detalle de colocación en plano) , colocado a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m2	21.69	\$ 705.43	\$ 15,300.78
6.7	Pintura esmalte acrílica Antibacterial base agua acabado brillante en muros y plafones interiores del área de curaciones mca. Sherwin Williams o similar en calidad y especificación , color blanco Línea Hospitalaria A-29, incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie, por unidad de obra terminada.	m2	138.53	\$ 83.85	\$ 11,616.16



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
6.8	Pintura esmalte base agua salinada en muros y plafones interiores mca. Sherwin Williams o similar en calidad y especificación, color Pure White SW-7005, incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.I.	m2	318.41	\$ 83.85	\$ 26,699.63
6.9	Suministro e instalación de vagoneta de aluminio de 3/8", incluye: material, mano de obra, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.	ml	37.00	\$ 59.52	\$ 2,202.13
TOTAL DE ACABADOS					\$ 400,226.88

7. INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

1,10

7.1	Suministro y colocación salida hidráulica, o base de tuba plus de polipropileno verde termofusionable de alta densidad o similar, incluye: trazo y nivelación, ranurado, fijación, herramienta, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I. (área de consultorios)		17.00		
7.1.1	Sanitario normal	Sal	5.00	\$ 416.62	\$ 2,083.09
7.1.2	Lavabo de pedestal	Sal	5.00	\$ 416.62	\$ 2,083.09
7.1.3	Regadera; incluye accesorios y tubería.	Sal	2.00	\$ 565.54	\$ 1,131.08
7.1.4	Tarja doble de acero inoxidable incluye mueble	Sal	1.00	\$ 282.58	\$ 282.58
7.1.5	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble	Sal	2.00	\$ 282.58	\$ 565.17
7.1.6	Baño de Artesa Incluye Mueble	Sal	1.00	\$ 282.58	\$ 282.58
7.1.7	Lavabo de Tipo Ovalín-Sala de Somatometria	Sal	1.00	\$ 282.58	\$ 282.58
7.2	Suministro y colocación salida sanitaria (drenaje con ventilación), a base de tuberías y conexiones DE NORMA de PVC sanitario anger mca Duralón o similar, incluye: hasta 3.0 ml de tubería, trazo y nivelación, ranurado, fijación, herramienta, materiales, mano de obra, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I.	Sal	20.00		
7.2.1	Sanitario normal de 100 mm	Sal	5.00	\$ 361.87	\$ 1,809.36
7.2.2	Lavabo de pedestal de 50 mm	Sal	5.00	\$ 235.22	\$ 1,176.08
7.2.3	Coladera de piso helvex una sola salida 100 mm	Sal	5.00	\$ 265.78	\$ 1,328.88
7.2.4	Tarja doble de acero inoxidable incluye mueble-fregador	Sal	1.00	\$ 235.22	\$ 235.22
7.2.5	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble-zinc	Sal	2.00	\$ 235.22	\$ 470.43
7.2.6	Lavabo de Tipo Ovalín	Sal	1.00	\$ 235.22	\$ 235.22
7.2.7	Baño de Artesa Incluye Mueble	Sal	1.00	\$ 235.22	\$ 235.22
7.3	Regadera con brazo y chapetón cromado, marca Urea modelo 295-8 con llaves individuales con chapetón grande, modelo 252-LB, incluye: Suministro y Colocación, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.	Sal	2.00	\$ 1,724.32	\$ 3,448.63
7.4	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario DE NORMA tipo anger, mca Duralón o similar, de 150 mm incluye: codos, tees, yees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportes, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, excavación, aline, acostillamiento, relleno, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.	ml	43.55	\$ 361.87	\$ 15,759.54



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES P.O.C Y OFICINA MULTIPLES SALAS DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3 BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	Georeferenciación:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28° 52' 03.57"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 100° 14' 06.45"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	MONTE
7.5	Suministro y colocación de topón registro cromado de 100 mm, mca. Rex o similar, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	un	3.00	\$ 595.14	1,785.34
7.6	Suministro y Colocación de Registro tipo R1 de 60x60 cm. con tapa de concreto, profundidad hasta 1.00 m, hecho con labique de 14x28x7 cm., aplonado interior de mortero cemento arena, tapa de con marco y contramarco de ángulo de 2x2x1/4", incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	un	3.00	\$ 774.01	2,322.03
7.7	Incremento o Decremento de 10 cm. de la profundidad del Registro tipo R1 de 60x60 cm. con tapa de concreto, profundidad hasta 1.00 m, hecho con labique de 14x28x7 cm., aplonado interior de mortero cemento arena, tapa de con marco y contramarco de ángulo de 2x2x1/4", incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	un	3.00	\$ 259.07	777.21
7.8	Suministro y colocación de toma domiciliaria de hasta 12.00 mts de longitud y 3/4" de diámetro de cobre flexible, incluye silleta de bronce de 3" de diámetro con tornillería de acero inoxidable de diámetro no mayor a los 13 mm, válvula de inserción, conector, válvula limitadora de banqueta, así como el aislamiento de la silleta o base de cemento asfáltico, incluye excavación y relleno compactado al 95 % de su P.V.S.M y todo lo necesario para su correcta instalación	un	1.00	\$ 2,143.30	2,143.30
7.9	Suministra y colocación de descargo domiciliaria con tubería de pvc SDR-35 de 6" de diámetro, hasta 12.00 mts de longitud o tubería de 8" incluye : excavación, aline y compactación manual de la plantilla, codo y siont así como los cinchos de amarre, relleno compactado al 95% de su P.V.S.M y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	1.00	\$ 3,345.01	3,345.01
7.10	Cisterna prefabricado de 2800 lts de capacidad marca Mexolit o similar, incluye: firme de concreto de 8 cm de espesor, losa de concreto de 10 cm de espesor armada con varilla de 3/8" @ 20 cm en ambos sentidos con registro y tapa metálica de 90 x 90 cm, mura de block de concreto de 15 cm de espesor relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 con una varilla de 3/8" @ 40 cm, mano de obra requerida, herramienta, equipo, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	un	1.00	\$ 12,277.54	12,277.54
7.11	Arco para Medidor de Material de Fierro Galvanizada, marca Hylsa, de 19 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportera, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 1,797.57	1,797.57
7.12	Red de alimentación hidráulica desde el cojo de banqueta al perímetro de la cisterna, con tubería tuboplus de 3/4", incluye material, mano de obra, excavación, relleno, codos, tee, caples, tapones, fijación, ranurado, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	48.00	\$ 70.66	3,391.68



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

7.13	Succión y retorno de cisterno o bombas del equipo hidroneumático con tubería tuboplus de 38 mm de diámetro o una distancia de 30m aproximadamente, incluye: tubería, codos, caples, válvulas y accesorios, material, mano de obra, soldadura, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	ml	30.00	\$ 355.16	\$ 10,654.92
7.14	Equipo de bombeo de Agua Potable				
7.14.1	Suministro e instalación de Equipo de Bombeo Hidroneumático, con una bomba centrífuga horizontal marca barnes, de 2 H.P. o similar en calidad y especificación con succión de 1 1/2" y descarga de 1 1/4" de diámetro, para trabajo óptimo de un gasto de 3 LPS y una carga de 35mts, con un tanque precargado de 60 GAL. Incluye, tablero de control, switch de presión, manómetro, switch de nivel, base para la bomba, instalación eléctrica dentro del cuarto de máquinas, tuberías, válvulas, puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 24,557.75	\$ 24,557.75
7.14.2	Suministro e instalación de equipo de suavización y purificación de agua, incluye: filtro de carbón activado para eliminar olores y sabores, suavizador 2 FT3 con resina catiónica de 35 cm de diámetro y 1.5 m de altura que elimina magnesio-calcio (sarro) y evitar incrustaciones en la tubería y en accesorios, depósito de sal de 60 cm de diámetro y 1.40 m de altura con 6 sacos de 50 lbs, BY PASS para conexión de tubería hidráulica desde la cisterna hasta la red de alimentación, tubería de alimentación, material de instalación, mano de obra requerida, desperdicios, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 50,578.00	\$ 50,578.00
7.15	Suministro y colocación de tuba plus de polipropileno verde termofusionable de alta densidad, incluye: codos, tees, reducciones, tapones, conectores, soportera, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
7.15.1	de 13 mm	ml	14.18	\$ 64.21	\$ 910.54
7.15.2	de 19 mm	ml	12.00	\$ 85.40	\$ 1,024.80
7.15.3	de 25 mm	ml	14.35	\$ 118.55	\$ 1,701.19
7.15.4	de 32 mm	ml	26.70	\$ 118.55	\$ 3,165.27
7.15.5	de 38 mm	ml	13.35	\$ 118.55	\$ 1,582.64
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 165,377.68

8. INSTALACION ELECTRICA

8.1	Suministro y colocación de apagador sencillo 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 5601-W. Incluye toda lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$ 86.20	\$ 517.21
8.2	Suministro y colocación de apagador doble 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 1754-W. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	11.00	\$ 297.08	\$ 3,267.90
8.3	Suministro y colocación de contacto doble polarizado, 127V, cat. 5262W, con tapa 80703, marca LEVITON, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	31.00	\$ 167.04	\$ 5,178.09
8.4	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x13W, 120V. Cat. C011338, Mca. Construlita. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	7.00	\$ 1,432.84	\$ 10,029.90



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
8.5	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3x32W, 120V, a empollar plafón ciego, cal. 2GT8F332 A12 M VOLTS GE810IS NOM. mca. Lilonia Lighting. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	21.00	\$ 1,944.70	\$ 40,838.70
8.6	Suministro y colocación de subestación 112.5 KVA, 22860-220/127V. Incluye herrajes, postes, parilla, cortacircuitos, apartarroyos, mula, alimentador hasta tablero, gabinete de medición, base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 327,246.05	\$ 327,246.05
8.7	Registro de ladrilla rojo recacido de 70x70x70cm medidas exteriores de ladrilla rojo recacido con aplanada interior incluye tapa de concreto lc=200kg/cm2 de 10 cm. de espesor y todo lo necesario para su correcta instalación. (protocolizado por C.F.E.)	pza	2.00	\$ 5,823.13	\$ 11,646.25
8.8	Tramites de conexión ante C.F.E.	Pza	1.00	\$ 50,578.00	\$ 50,578.00
8.9	Tramites ante unidad de verificación y pago de la misma	Pza	1.00	\$ 25,289.00	\$ 25,289.00
8.10	Suministro y colocación de tramo flojo 3F-4H con ACSR cal 1/0, incluye intercolación de poste en línea de C.F.E. Tramites de conexión y canalización	ml	20.00	\$ 2,013.14	\$ 40,262.75
8.11	Suministro y colocación delta para sistema de tierra formada por 3 varillos copperweld de 3m long. Y de 16mmø de diámetro con 3 conectores para varilla y cable de cobre desnudo cal 1/0 ml. 17. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	3.00	\$ 7,499.92	\$ 22,499.76
8.12	Suministro y colocación de cable desnudo de cobre cal. 1/0, enterrado en zanja de 30cm de profundidad, incluye conectores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ml	80.00	\$ 380.53	\$ 30,442.63
8.13	Suministro y colocación de desconectador de cuchillas de 3x60amp., en gabinete NEMA 3R, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	3.00	\$ 5,216.14	\$ 15,648.42
8.14	Suministro y colocación de alimentador desde conducto en falso plafón hasta unidad, conteniendo conductos de 35mmø, tubo galvanizado pared gruesa 35mmø, 3 cables Cal. 6, cable cal. 8 aislado, conectores y tubo likwite. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$ 438.14	\$ 1,314.42
8.15	Suministro y colocación de centro de carga de 20 circuitos 3F-4H con int. derivado de 3x60amp como general con 2 interruptores termo magnéticos tipo QOB de 1x15, 1 de 1x20, 1 de 2x20 y 1 de 3x30. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 12,418.23	\$ 12,418.23
8.16	Suministro y colocación de salida para extractor conteniendo caja galvanizada de 4x4, tapa ciega de 4x4 y 2 conectores para tubo pared delgada 16mmø. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$ 202.18	\$ 1,213.07
8.17	Tablero de alumbrado de 42 circuitos 3F-4H con int. Gral. de 3x225amp con 6 interruptores termo magnéticos tipo QOB de 1x15, 6 de 1x20, 4 de 2x30, 4 de 3x40 y 1 de 2x40, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	\$ 27,951.00	\$ 27,951.00
8.18	Suministro y colocación de unidad ininterrumpible de 6KVA, 220V, monofásico. Con 3 minutos de respaldo. Mca. Industronic, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 28,866.40	\$ 28,866.40
8.19	Suministro y colocación de regulador de 6 KVA, 220V, monofásico. Mca. Industronic Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 32,859.40	\$ 32,859.40
8.20	Suministro y colocación tubo galva. Pared delgada de 53mmø con 3 cables cal. 1/0 tipo THW-LS, un cable neutro cal. 6y un cable cal.8 con aislamiento en color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	10.50	\$ 1,130.58	\$ 11,871.10
8.21	Suministro y colocación tubo PVC servicio pesado de 53mmø con 4 cables cal. 1/0 tipo THW-LS y un cable cal. 4 con aislamiento en color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	25.00	\$ 1,570.58	\$ 39,264.50



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:	
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3 BAÑOS 1 Y 2 BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:	
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
8.22	Suministro y colocación tubo PVC servicio pesado de 53mmø con 3 cables col. 1/0 tipo THW-LS y un cable col. 4 con aislamiento en color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	25.00	\$ 1,118.04	\$ 27,951.00
8.23	Suministro y colocación tubo PVC servicio pesado de 53mmø con 3 cables col. 2/0 tipo THW-LS, un cable neutro col. 4 y un cable col. 6 con aislamiento en color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	25.40	\$ 1,727.53	\$ 43,879.37
8.24	Suministro y colocación de 2 tubos de PVC servicio pesado de 53mmø por piso guiado con alambre galvanizado col. 12. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	50.00	\$ 1,463.47	\$ 73,173.72
8.25	Suministro y colocación de contacto con tapa mca leviton y unidad de emergencia con indicación de salida, fondo blanco con letras impresas en rojo, 120V. Col. HQMPWIRW120/277NOM. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$ 2,565.36	\$ 12,826.81
8.26	Suministro y colocación de contacto doble polarizado grado hospital, 127V. Col. 16262 HGR, marca LEVITON, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$ 462.87	\$ 2,314.34
8.27	Suministro y colocación de contacto para unidad de emergencia 120V. Col. ELM2HNOM.	pza	3.00	\$ 1,615.64	\$ 4,846.93
TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA					\$ 904,194.94

9. INSTALACION DE GAS

9.1	Suministra y colocación de tubo de cobre tipo L Nacobre o similar, de 13 mm. Incluye: pintura esmalte color amarillo en las áreas donde quedo expuesto la tubería para identificación de la misma, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	10.48	\$ 275.12	\$ 2,883.23
9.2	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo L, Nacobre o similar de 19 mm. Incluye: pintura esmalte color amarillo en las áreas donde queda expuesta la tubería para identificación de la misma, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	35.17	\$ 384.39	\$ 13,519.09
9.3	Suministro y colocación de Tanque de Gas LP de 2,200 litros, incluye: reguladores de presión, material y mano de obra, soportería, fijación, ranurado, herramienta, equipo, plomeo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 43,297.07	\$ 43,297.07
9.4	Suministra y colocación de Regulador de Media Presión o Segunda Etapa, Marca CMS, modelo 1750 de 13 mm diámetro de entrada, con capacidad de 70 m3/hr, presión de salida 1.50 Kg./cm2 con manómetro integrado, incluye: material y mano de obra, soportería, fijación, ranurado, herramienta, equipo, plomeo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 2,950.32	\$ 2,950.32
9.5	Calentador de agua Marca Cal-a-rex mod G-60 para gas LP, incluye un recirculador marca Bell & Gossett cap 30 gpm Hd = 20 pies de 1/8" HP 110/160v, con manómetros, acuestafos, válvulas, colocación, arranque, pruebas y ajustes, suministro, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, fletes, limpieza, accesorios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	\$ 15,918.32	\$ 15,918.32
TOTAL DE INSTALACION DE GAS					\$ 78,568.03



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.F.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

10. MUEBLES SANITARIOS

10.1	Suministro y colocacion de Inodoro de lanque bajo, marca Lamasa o similar, modelo Rhodas alargado, en color blanco, con asiento de plástico sólido, abierto al frente y sin tapa, marca Olsonite o similar, modelo 46, llave de control marca Urrea o similar 401-MLF, incluye: cuellos de cera y pijas, alimentadores, Suministra y Colocación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	\$ 3,484.02	\$ 17,420.09
10.2	Suministra y Colocación de Lavabo Pedestal marca Lamasa o similar, modelo Géminis con pedestal Sahara, en color blanco; con mezcladora a 10 cm. Marca Urrea o similar, modelo 60 LB; cespól de latón cromado, de 32 mm, marca Urrea o similar, figura 3207, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea o similar, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	\$ 3,357.55	\$ 16,787.74
10.3	Suministra y colocacion de lavaba ovalin Ideal Standard modelo Venecia o similar en calidad y especificación en color blanco, incluye: mueble, trampa contrarejilla cromada, llave mezcladora marca urea o similar, alimentador de manguera metálica, llaves de retención cespól de latón cromado, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 3,877.25	\$ 3,877.25
10.4	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble	pza	2.00	\$ 4,858.15	\$ 9,716.30
10.5	Tina o Artesa para baño de acero inoxidable Incluye Mueble	pza	1.00	\$ 7,693.18	\$ 7,693.18
TOTAL DE MUEBLES SANITARIOS					\$ 55,494.56

10. ACCESORIOS

10.1	Suministro y colocación de despachador de papel sanitario en rollo de 25.50 cm. mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Sal	5.00	\$ 1,612.36	\$ 8,061.81
10.2	Suministro y colocación de despachador de jabón doble con cartuchos cambiables mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Sal	5.00	\$ 817.14	\$ 4,085.69
10.3	Suministro y colocación de despachador de toallas de papel inter dobladas mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Sal	5.00	\$ 795.84	\$ 3,979.20
10.4	Suministro y colocación de barra de seguridad para discapacitados de 1-1/2" de diámetro acero inoxidable de 36" de longitud, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, P.U.O.T.	Sal	8.00	\$ 1,213.61	\$ 9,708.91
TOTAL DE ACCESORIOS					\$ 25,835.61



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL. EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2. BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M. SALA 2. INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

11. ALUMINIO Y HERRERIA

11.1	Suministro y colocación de ventana corrediza V-3 de 0.60x0.60 m. a base de aluminio de línea de 2" color natural, con doble cristal claro de 6 mm. de espesor fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye sello con silicona, además de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I.	pza	7.00	\$ 1,887.80	\$ 13,214.60
11.2	Suministro y colocación de ventana corrediza V-6 de 1.50x1.00 m. a base de aluminio de línea de 3" color anodizado natural, con doble cristal claro de 6 mm. de espesor fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye sello con silicona, además de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I.	pza	9.00	\$ 5,359.96	\$ 48,239.62
11.3	Suministro y colocación de puerta doble V-10 de 1.80 x 2.15 m de aluminio anodizado natural, con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijas laterales de 0.70 m de aluminio de 2", con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye: jaladera tubular, conectores metálicos, herrajes, chapa paleta, bisagra de piso, etc., material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P. U. O. I.	pza	1.00	\$ 29,347.90	\$ 29,347.90
11.4	Suministro y colocación de puerta doble exterior V-9 de 1.80 x 2.15 m de aluminio anodizado natural línea Residencial, con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijas laterales de 0.52 m de aluminio de 3", con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye: jaladera tubular, conectores metálicos, herrajes, chapa paleta, bisagra de piso, etc., material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P. U. O. I.	pza	1.00	\$ 29,079.29	\$ 29,079.29
TOTAL DE ALUMINIO Y HERRERIA					\$ 119,881.41

12. MARCOS METALICOS Y PUERTAS

12.1	Enrejado metalico según proyecto en ventanas exteriores	m2	16.02	\$ 650.00	\$ 10,413.00
TOTAL DE MARCOS Y PUERTAS					\$ 10,413.00

13. CARPINTERIA Y PUERTAS

13.1	Puerta P-1 de 0.90x2.15 mts con bastidor de madera de pino de 1a de 1 1/2"x1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 6", tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabado con pintura esmalte gris claro. incluye: suministro, fabricación, perfilado de muro, colocación, acabado con esmalte color cerrado, bisagras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. (Ver detalle en plano)	pza	14.00	\$ 4,497.46	\$ 62,964.51
------	---	-----	-------	-------------	--------------



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
13.2	Puerta doble de doble obtinimiento P-4 de 1.70x2.15 mts con bastidor de madera de pino de la de 1 1/2"x1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 6", tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabado con pintura esmalte gris claro, recubierta de formica color hueso, incluye: suministro, fabricación, perfilado de muro, colocación, acabado con esmalte color cerrado, bisagras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	\$ 9,768.48	\$ 19,536.97
13.3	Suministro y colocación de mueble M-1 Guarda (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	pza	1.00	\$ 3,156.60	\$ 3,156.60
13.4	Suministro y colocación de mueble M-2 en Control de consulta (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, cubierta de fórmica y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	pzo	1.00	\$ 7,885.91	\$ 7,885.91
13.5	Suministro y colocación de mueble M-3 en Farmacia (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, cubierta de fórmica, zoclo de madera y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	pzo	1.00	\$ 11,089.56	\$ 11,089.56
13.6	Suministro y colocación de mueble M-4 Cocineta con barra (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino, acabado con pintura esmalte color cerrado y cubierta de formica según muestra aprobada, zoclo superior de madera de 2" y zoclo inferior de mármol color blanco igual a piso. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	pza	1.00	\$ 34,007.98	\$ 34,007.98
13.7	Suministro y colocación de mueble M-5 Closet (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino con tubo de 1" para ropa, puertas corredizas 2 hojas, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	pzo	2.00	\$ 10,103.82	\$ 20,207.64
13.8	Suministro y colocación de mueble M-6 Closet-Alacena (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino, puertas abatibles, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. I.	pza	2.00	\$ 5,051.92	\$ 10,103.84
TOTAL DE CARPINTERIA Y PUERTAS					\$ 168,953.01

14.	OBRA EXTERIOR, TERRACERÍAS Y JARDINERÍA				
14.1	Trazo y nivelación del terreno para desplante de cimentación y/o estructura y niveles de lasas y plafones estableciendo ejes y referencias. incluye localización general, mano de obra, construcción de bancos de nivel y mojoneros. (permanecerán en obra hasta la construcción de la cadena de cimentación.)	m2	240.00	\$ 17.98	\$ 4,315.63



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RFCAMARA UNO, RACAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
14.2	Excavación para cisterna, líneas de drenaje y agua potable en exterior e interior del edificio, zapatas aisladas y excavación para dentellón perimetral bajo muro por medios manuales y/o mecánicos en cualquier material y a cualquier profundidad dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: . afine de toludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.(medido compacto) (en banquetta perimetral)	m3	29.391	\$ 180.60	\$ 5,308.04
14.3	Plantilla de concreto f'c=100 Kg./cm2, de 0.05 m. de espesor para zapatas aisladas y dentellón perimetral, considerando vaciado y extendido del concreto. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T. (en banquetta perimetral)	m2	39.69	\$ 216.14	\$ 8,578.43
14.4	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-areno 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm.H.en O., TMA 3/4"(19 mm), incluye:los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion..	m2	35.47	\$ 433.45	\$ 15,374.59
14.5	Relleno con material producto excavacion a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 15 cm., hasta alcanzar el 90% prueba proctor, incluye: Acarreas y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmedo óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.838	\$ 99.83	\$ 1,481.20
14.6	Banqueta de 10 c ms. de espesor, concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2. acabado fino, Incluye: aserrado en juntas de según dimensiones en plano curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	125.25	\$ 384.05	\$ 48,101.85
14.7	Trazo y Nivelacion del Area de Plataforma (Incluye: 3 trazos por plataforma)	m2	111.15	\$ 11.31	\$ 1,257.50
14.8	Despalme o Corte de material tipo "A" y/o capa vegetal, hasta 20 cm. de espesor, incluye corte y acamellonado en volumen compacto.	m2	22.23	\$ 45.85	\$ 1,019.31
14.9	Carga y acarreo a tiro libre fuera de la obra de material producto de corte, excavación y escombro, Incluye: carga, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	27.45	\$ 170.10	\$ 4,669.29
14.10	Tratamiento de terreno natural para formar un piso compacto, incluye; escarificado de 15 cm., acamellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado al 90% de su PVSM.	m3	33.35	\$ 100.22	\$ 3,342.48
14.11	Formación de sub-base y base con material de banco, incluye: acamellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado por medios mecánicos en capas de 20 cms al 95% de su PVSM.	m3	68.92	\$ 313.18	\$ 21,584.66
14.13	Firme de concreto premezclado de 0.15 m. de espesor, con concreto f'c=210 kg/cm2, a tiro directo, incluye vaciado, extendido, vibrado con regla vibratoria, curado con agua, sellador, redila perimetral y terminado pulido con equipo mecanico Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T.(para firme exterior)	m2	114.75	\$ 381.49	\$ 43,776.12
14.21	Guarnición de concreto f'c=200 Kg./cm2 con sección trapezoidal 20 cm. de corona, 35 cm. de base, 45 cm. de altura, incluye: mano de obra, cimbra metálica, materiales menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	175.00	\$ 374.38	\$ 65,515.75



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M. SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
14.22	Suministro y colocación de mollo ciclónica de alambre de acero galvanizado, trenzado y entrelazado, de 55 x 55 mm., a una altura de 2.0 m cal 11, colocada con poste base y esquinero de 3" y de línea de 2" cal 18 @ 3.0 m cal 18, cimentados a superficie con concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 a una profundidad de 25 cm, tubo superior a lo largo de todo el perímetro con tubería de 1 1/2" cal 20 y retenidas en las esquinas, con tres hilos de alambre de puas, incluye: excavación, concreto, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, ocarreo hasta el lugar de su utilización, material de fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	ml	175.00	\$ 305.97	\$ 53,544.80
14.23	Suministro e instalación de luminaria tubular tipo columna de 11 lámparas de 4.0 mts de altura, fluorescente de 2 x 70 Watts, 220 Vols, marca I.E. P. catálogo 89019 o m, incluye: maniobras de montaje, herramienta, equipo, mano de obra, conexiones, cableado con cable tipo thw-1s de la caja a la lámpara, ramaleo del centro de carga ppal. a base de poliducto de 2", foto celda, cableado y puesta en operación	pza	1.00	\$ 14,907.20	\$ 14,907.20
TOTAL DE OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERIA.					\$ 292,776.86

15.- CLIMA

15.1	Mod 2YCC3042A1064A con una capacidad de 3.5 TR en refrigeración y 64 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60, (M.C.A.=22.2 amp) UP-01 SEER 13, incluye maniobras de grúas.	pza	2.00	\$ 53,228.15	\$ 106,456.31
15.2	Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	2.00	\$ 8,851.15	\$ 17,702.30
15.3	Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:				
	C-24	kg	237.45	\$ 81.99	\$ 19,468.43
	C-26	kg	96.25	\$ 83.85	\$ 8,070.85
15.4	Suministro e instalación de ducto flexible de inyección, redondo reforzado con aro de acero de los siguientes diámetros y medidas:				
15.4.1	9"	ml	9.33	\$ 177.02	\$ 1,651.62
15.4.2	8"	ml	20.30	\$ 167.71	\$ 3,404.43
15.4.3	10"	ml	20.56	\$ 186.34	\$ 3,831.15
15.5	Suministro e instalación de rejillas y difusores de abasto y retorno esmaltadas en color blanco oston en las siguientes medidas:				
15.5.2	Difusor de inyección marca J&J modelo AL1104 de 9x9	pza	13.00	\$ 722.37	\$ 9,390.75
15.5.3	Difusor de inyección marca J&J modelo AL1104 de 10x10	pza	10.00	\$ 877.14	\$ 8,771.40
15.6	Aislamiento térmico para ductos a base de fibra de vidrio 1.5" de espesor recubierto con papel aluminio.				
15.6.1	Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo acrílico.	m2	77.21	\$ 264.87	\$ 20,450.54
15.7	Suministro de sistema de zonificación marca TROL-A-TEMP de HONEYWELL				
	Termostatos programables modelo T8601D2027	pza	2.00	\$ 2,956.48	\$ 5,912.97
	Suministro e instalación de Guardas para termostatos	pza	2.00	\$ 905.08	\$ 1,810.16
TOTAL DE CLIMA					\$ 206,920.91



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, FICAMARA UNO, FICAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

16 LETREROS Y SEÑALAMIENTOS

16.1	Suministro y colocación de letrero de 2.10x0.30 m. con la leyenda "C.S. OCAMPO", a base de placa de acero de 3/16" pintada con pintura automotriz color bronce metálico, incluye: cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	\$ 12,568.17	\$ 12,568.17
16.2	Suministro y colocación de letrero de 3.50x0.50 m. con la leyenda "CENTRO DE SALUD", a base de placa de acero de 3/16" pintada con pintura automotriz color bronce metálico, incluye: cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	\$ 12,568.17	\$ 12,568.17
16.4	Suministro y colocación de señalamiento de 0.50x0.10 m. a base de acrílico de 6 mm de espesor con vinil Mca. Avery rotulado en la parte posterior color Grassgreen A 4678, con logotipo de SES grabado en acrílico (ver detalle en plano de señalamientos). Incluye fijación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	22.00	\$ 521.75	\$ 11,478.54
16.10	Suministro y colocación de señalamiento de 0.75x0.30 m. a base de acrílico de 6 mm de espesor con vinil Mca. Avery rotulado en la parte posterior color Grassgreen A 4678, con logotipo de SES grabado en acrílico (ver detalle en plano de señalamientos). Incluye fijación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	4.00	\$ 2,347.88	\$ 9,391.54
16.11	Suministro y colocación de policarbonato de 0.91 x 0.91 m de 6 mm de espesor con protección "UV", rotulada con vinil plata y fondo con vinil imitación arenado los logotipos de Gobierno del Estado, Gobierno Federal, Servicios Estatales de Salud y Chihuahua tierra de encuentro, incluye sujeción con aluminio maquinado.	pza	6.00	\$ 5,526.96	\$ 33,161.79
TOTAL DE LETREROS Y SEÑALAMIENTOS			34.00		\$ 79,168.20

17 LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA

17.1	Limpieza General para entrega de la Obra, Incluye: Limpieza de Vidrios y Tabletas (ambas caras), de pisos de concreto pulido y cerámica antideslizante, Loseta cerámica en muros en área de regadera, Limpieza de muebles sanitarios, limpieza gruesa, el suministro de los materiales y artículos para limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	207.00	\$ 15.00	\$ 3,105.00
TOTAL DE LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA					\$ 3,105.00

ELABORO

MACARIO ALEJANDRO RUIZ VILLALOBOS

SUB TOTAL \$ 4,843,366.72
16% \$ 774,938.68
TOTAL \$ 5,618,305.40



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA

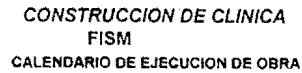
FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3 BAÑOS 1 Y 2 BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

PARTIDA	RESUMEN	IMPORTE
1	PRELIMINARES	\$ 166,888.15
2	CIMENTACION	\$ 436,057.52
3	ESTRUCTURA	\$ 1,054,099.52
4	ALBAÑILERIA	\$ 440,556.70
5	YESERIA Y PLAFONES	\$ 234,848.74
6	ACABADOS	\$ 400,226.88
7	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 165,377.68
8	INSTALACION ELECTRICA	\$ 904,194.94
9	INSTALACION DE GAS	\$ 78,568.03
10	MUEBLES SANITARIOS	\$ 55,494.56
11	ACCESORIOS	\$ 25,835.61
12	ALUMINIO Y HERRERIA	\$ 119,881.41
13	MARCOS METALICOS Y PUERTAS	\$ 10,413.00
14	CARPINTERIA Y PUERTAS	\$ 168,953.01
15	OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERIA	\$ 292,776.86
16	CLIMA	\$ 206,920.91
17	SEÑALIZACION	\$ 79,168.20
18	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA	\$ 3,105.00

SUB TOTAL	\$ 4,843,366.72
16% I.V.A.	\$ 774,938.68
TOTAL	\$ 5,618,305.40



CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

[illegible]

**CEDULA PARA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN EL PROGRAMA FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

OBRA : CONSTRUCCION DE CLINICA

LOCALIDAD : EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

REZAGO SOCIAL (SERVICIOS)

BÁSICOS

AGUA POTABLE	SI
DRENAJE SANITARIO	NO
ELECTRIFICACIÓN	SI

COMPLEMENTARIOS

ALUMBRADO PUBLICO	SI
-------------------	----

PAVIMENTO	NO
-----------	----

NIVEL SOCIO ECONÓMICO (REZAGO SOCIAL)

INGRESO: EL INGRESO MENSUAL POR FAMILIA ES MENOR AL SALARIO MINIMO

TIPO DE CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE : LAMINA, BLOCK Y ADOBE

OBJETO DE LA OBRA

PROPORCIONAR INFRAESTRUCTURA SOCIAL MEDIANTE UNIDADES MEDICAS EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO A LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL ES DE SUMA IMPORTANCIA. ESPECIALMENTE INSTALACIONES DESTINADAS A PRESTAR SERVICIO COMUNITARIO PARA LOS POBLADORES YA QUE PROPORCIONA LA OPORTUNIDAD DE UN SERVICIO MEDICO DE CALIDAD QUE ES INDISPENSABLE EN LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL YA QUE ESTAS SE ENCUENTRAN A LEGADAS DE LOS SERVICIOS MEDICOS EN LOS CUALES PUEDEN RECIBIR AYUDA, Y FOMENTANDO EL BUEN DESARROLLO FISICO Y MENTAL.

BENEFICIARIOS

200 HABITANTE

PROCEDE : SI

ELABORO:

VO.BO

PHD. CARLOS A. OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION

A C T A PARA FORMACION
DE COMITE FISM
(FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL)

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DEL COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "VARIAS OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR EN LA COMUNIDAD"
ELIUD OCAMPO LOS HOYOS., MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA SIENDO LAS 10 HORAS DEL DIA 06 DE MARZO DEL 2016, REUNIDOS EN EL LOCAL QUE OCUPA SAION ESIDAL. LAS PERSONAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL C. GERARDO FERNANDEZ PEREZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL COMO AGENTE OPERADOR; CON EL PROPÓSITO DE ORGANIZARSE Y ELEGIR LAS ACCIONES QUE FORMARÁN PARTE DEL PROYECTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; BAJO EL SIGUIENTE:

O R D E N D E L D I A

- 1.- LISTA DE PRESENTES E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.
- 2.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA FISM, POR PARTE DEL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE DESARROLLO RURAL COMO OPERADOR.
- 3.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA, ACUERDO PARA INCORPORARSE AL PROYECTO ESTRATEGICO **OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR Y PRIORIZACIÓN DE OBRAS / ACCIONES QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL PROYECTO INTEGRAL DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD.**
- 4.- ELECCIÓN DEL PRESIDENTE, SECRETARIO, TESORERO Y REPRESENTANTES DE LA CONTRALORIA SOCIAL.
- 5.- FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL GRUPO, ASÍ COMO OBSERVANCIA Y APEGO ERICTO A LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.
- 6.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO. OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR
EL DESAHOGO DEL ORDEN DEL DIA SE LLEVÓ A CABO BAJO LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

- 1.- SE LEVANTÓ LA LISTA DE LOS PARTICIPANTES EN LA ASAMBLEA GENERAL CONTANDO CON LA PRESENCIA DE _____ PERSONAS, POR LO QUE SE DECLARÓ FORMALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA; LA RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES, FORMA PARTE DEL CUERPO DE LA PRESENTE ACTA COMO ANEXO No. 1.
- 2.- EN USO DE LA PALABRA EL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL POR MEDIO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL PROCEDIÓ A INFORMAR A LOS ASISTENTES SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA FISM; EL TIPO DE ACCIONES Y OBRAS QUE SE PUEDEN APOYAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD, ASÍ COMO LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD.
- 3.- ENTERADOS LOS PRESENTES DE LO EXPUESTO POR EL TÉCNICO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA , SE PROCEDIÓ A SOMETER A CONSIDERACIÓN DE LOS ASISTENTES EL CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN VERTIDA, LLEGANDO A LA CONCLUSIÓN DE QUE LOS APOYOS DEL DENTRO DEL PROGRAMA FISM 2016 **OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR** GENERA GRANDES BENEFICIOS A LA COMUNIDAD; ADEMÁS, SE CUMPLE CABALMENTE CON LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD SEÑALADOS, POR LO QUE LOS ASISTENTES ESTAN DE ACUERDO EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO; ASIMISMO, SE PROCEDIÓ A PROPONER LAS ACCIONES DEL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD Y SE SOLICITARÁN FORMALMENTE LOS APOYOS DEL COMPONENTE, LAS ACCIONES SON LAS SIGUIENTES:

[illegible]

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE. QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO. ----- OBRAS, SEGÚN LA RELACION

- 4 - CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA, EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y LINEAMIENTOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; Y DE ESTA FORMA ACCEDER A LOS BENEFICIOS DEL MISMO, LOS ASAMBLEÍSTAS MANIFESTARON SU VOLUNTAD DE CONSTITUIRSE EN UN COMITÉ PRO-PROYECTO, RECAYENDO LOS NOMBRAMIENTOS DEL ÓRGANO EJECUTIVO POR MAYORÍA DE VOTOS EN LAS SIGUIENTES PERSONAS:

PRESIDENTE: Jorge Luis Gorman R.
SECRETARIO: M. Verónica Gorman P.
TESORERO: Miguel Ángel Juárez M.
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA SOCIAL: Lucia Gamboa O.
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA SOCIAL: Angela Juárez J.

LOS REPRESENTANTES DE LA CONTRALORÍA SOCIAL SERAN RESPONSABLES DE SUPERVISAR LAS ACCIONES Y TRABAJOS A EJECUTAR POR LOS BENEFICIARIOS. EL RESTO DEL ÓRGANO EJECUTIVO DEL COMITÉ PRO-PROYECTO, QUEDA FACULTADO LEGALMENTE POR LA ASAMBLEA GENERAL, PARA QUE DE MANERA CONJUNTA Y A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS, REALICEN LOS TRÁMITES Y GESTIONES NECESARIAS PARA RECIBIR LOS APOYOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO COMO PARA QUE INTEGREN Y SUSCRIBAN LA DOCUMENTACIÓN QUE PARA TALES EFECTOS SE REQUIERA.

- 5.- EL COMITÉ PRO-PROYECTO TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES, OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES:

- a) FORMULAR Y PRESENTAR EN LA VENTANILLA CORRESPONDIENTE, LA SOLICITUD DEBIDAMENTE REQUISITADA A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS.
- b) PRESENTAR ANEXA A LA SOLICITUD DE APOYOS DEL PROYECTO, JUNTO CON LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE, EL PROYECTO, ASEGURANDOSE QUE TANTO EL OPERADOR DEL PROGRAMA COMO EL PROPIO COMITÉ CUENTEN CADA UNO DE ELLOS CON UN EJEMPLAR COMPLETO DEL EXPEDIENTE DEL PROYECTO AUTORIZADO, RECABANDOSE PARA ELLO LOS DEBIDOS ACUSES DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEL MISMO.
- c) REALIZAR LAS GESTIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES PARA COMPLEMENTAR E INTEGRAR LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA HASTA LOGRAR LA DICTAMINACIÓN DE SU SOLICITUD.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO. "OBRAS, SEGÚN LA RELACION.

- d) EN SU CASO, SUSCRIBIR EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL MEDIANTE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL, A FIN DE FORMALIZAR LOS APOYOS DEL PROYECTO OBRAS, SEGÚN LA RELACION, PARA LAS OBRAS Y/O ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD A SU PROYECTO INTEGRAL.
- e) VERIFICAR QUE EL TOTAL DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE, EN SU MOMENTO SE CONVENGAN, SE REALICEN CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN APEGO A LO ESTIPULADO EN EL EXPEDIENTE DEL PROYECTO, HASTA SU CABAL TERMINACION.
- f) ADQUIRIR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO CONTRATAR LOS SERVICIOS QUE SE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES CONVENIDAS CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; TRAMITAR LA ENTREGA DE LOS APOYOS CORRESPONDIENTES; Y HACER ENTREGA DE LOS MISMOS A CADA UNO DE LOS BENEFICIARIOS, RECABANDO SUS FIRMAS EN LAS NÓMINAS RESPECTIVAS, (CUANDO CORRESPONDA) ASI COMO, DE SER EL CASO Y Estrictamente NECESARIO, SOLICITAR EN ESCRITO LIBRE AL OPERADOR SU INTERVENCIÓN PARA QUE A SU CUENTA Y NOMBRE REALICE LAS ACCIONES DESCRITAS CON ANTERIORIDAD.
- g) PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y DEL FINIQUITO DEL CONVENIO DE CONCERTACIÓN, Y EN ESTE ACTO RATIFICARÁ A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, LA VALIDEZ DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LOS PAGOS POR SERVICIOS Y/O ADQUISICIONES EFECTUADAS POR EL COMITÉ PRO-PROYECTO.
- h) DAR LAS FACILIDADES AL PERSONAL DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION Y DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, PARA LA VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE SE EJECUTEN CON APOYOS DEL COMPONENTE FISM.

POR OTRA PARTE, LOS PRODUCTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA FISM, TAMBIÉN ACUERDAN APEGARSE Estrictamente A TODAS LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL MISMO, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE INCURRIR EN FALTAS A LA NORMATIVIDAD, PODRÁN HACERSE ACREEDORES A LA SUSPENSIÓN DE LOS APOYOS PARA LA TOTALIDAD DE LOS BENEFICIADOS.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE AUTORIDADES, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "_____ 2016,

- 6- NO HABIENDO OTRO ASUNTO MAS QUE TRATAR, SE DECLARA FORMALMENTE CLAUSURADA LA ASAMBLEA SIENDO LAS _____ HORAS DEL MISMO DIA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN EL ACTO INTERVINIERON. DAMOS FE. -----

C O M I T É P R O - P R O Y E C T O

PRESIDENTE

SECRETARIO

c. Jorge Luis Giral c. Veronica Bizarri

TESORERO

c. [Signature] Miguel Angel Juarez M.

CONTRALORIA SOCIAL

PRIMER VOCAL

SEGUNDO VOCAL

c. Lucia Gamba

c. Viviana Angelica Guzman

TESTIGOS

POR EL AGENTE OPERADOR

POR EL MUNICIPIO

c. _____

c. [Signature]

RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE ASISTENTES A LA ASAMBLEA CELEBRADA EN LA COMUNIDAD DE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA
EL DÍA _____ DE _____ DEL 2016.

NOMBRE
Enilda Lasso
Logelia Villalobos
Rosa M. Molina
Manuel Magaña R
Justina Chacón C
Ines Rojo Marquez
Rafael Delgado Zúñiga
Nicolás Delgado Zúñiga
Lucia Gamboa C
Angela Juarez J
Manuel Angel Juarez M
Javier Juarez B
José Horacio Torado Quiroz
RAMÓN MACIAS PALACIOS
Viviana Angelica Guzmán
Enra A Guzman Chacón
Antonia Guzmán R
Rafael Rodríguez M
Benito Juárez O
Martín Barrera Panilla
Juan José J
Zulema Baquera Aranda
Silvestre Baquera C
Maria de Jesús Aranda E
Puty Aranda C

FIRMA
Enilda Lasso
Logelia Villalobos
Rosa M. Molina
Manuel Magaña R
Justina Chacón C
Ines Rojo Marquez
Rafael Delgado Z
Nicolás Delgado Z
Lucia Gamboa C
Angela Juarez J
Manuel Angel Juarez M
Javier Juarez B
José Horacio Torado
RAMÓN MACIAS PALACIOS
Viviana A. Guzman
Enra A Guzman Chacón
Antonia Guzmán R
Rafael Rodríguez M
Benito Juárez O
Martín Barrera Panilla
Juan José J
Zulema Baquera A
S Baquera
Ma de Jesús Aranda E
Puty Aranda C

LA AUTORIDAD DE LA LOCALIDAD

EL C. _____ EN SU CARÁCTER DE
DEL EJIDO O LOCALIDAD DE _____ DA FÉ
DE QUE LA TOTALIDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PRESENTE ASAMBLEA GENERAL, TIENEN VECINDAD
EN LA COMUNIDAD DE REFERENCIA

**SECRETARÍA
DE SALUD**



SECRETARÍA DE SALUD DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN,
EVALUACIÓN Y DESARROLLO
DEPARTAMENTO: PLANEACIÓN

NÚM. DE OFICIO: DPE/ 0578 /2016

Chihuahua, Chih., a 26 de mayo de 2016

Ph.D CARLOS A. OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL
CALLE 4ta Y OCHOA #3608
COL. SANTA ROSA
CP 31050 CHIHUAHUA, CHIH

P R E S E N T E.-

En atención a su símil DDR/I/08/19 donde informa que es de su interés la construcción de un Centro de Salud en la Comunidad de El Ejido Ocampo en la ciudad de Chihuahua, al respecto le comunico que se ha concluido que se cuenta con la capacidad presupuestaria para equipar y operar un centro de salud con capacidad de atención a los 2,800 habitantes que indica como población beneficiada.

Para ello se anexa a la presente el plano arquitectónico del modelo de centro de salud que cumple con las diversas normas establecidas por la Secretaría de Salud Federal, características que permitirán la posterior acreditación y su integración a la red de atención del Seguro Popular. De igual manera cuenta usted con el apoyo de la Dirección de Planeación para la definición del Proyecto Ejecutivo para la construcción de la unidad médica.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

A T E N T A M E N T E

"SUFRAGIO EFECTIVO: NO REELECCIÓN"

DIRECTOR MÉDICO DE LA SECRETARÍA DE SALUD

Y DIRECTOR EJECUTIVO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE CHIHUAHUA

Samanta
DR. SAMUEL SANTANA MALDONADO

BANJ/JME/059/16



"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"

Calle Tercera No. 604, Col. Centro
C.P. 31000 Chihuahua, Chih.
Tel. (614)439-9900 Ext. 21507 y 21708





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

Chihuahua, Chih. 30 de Junio del 2016
Dependencia Presidencia Municipal
Sección: Dirección de Desarrollo Rural
Oficio: DDR/DI/101/16

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P.E.S. 01/06

Por medio de la presente me permito informar a usted que el terreno ubicado en el Ejido Ocampo, con una superficie de 875.87 M2. Del Ejido Ocampo es propiedad del Municipio de Chihuahua, destinado para equipamiento público.

Por el motivo dicho inmueble fue destinado para la construcción de la Clínica de Salud.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

PhD CARLOS ARTURO OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

"2016-AÑO DE ELISA GIENSEN ZAMBRANO"

CAOO/GFP/rgg.

C. 4a y Ochoa No. 3608
Col. Santa Rosa
C.P. 31050
Chihuahua, Chih.

Teléfono (614) 200-4800
Larga Distancia
(614) 415-8602

www.mpiochihuahua.gob.mx

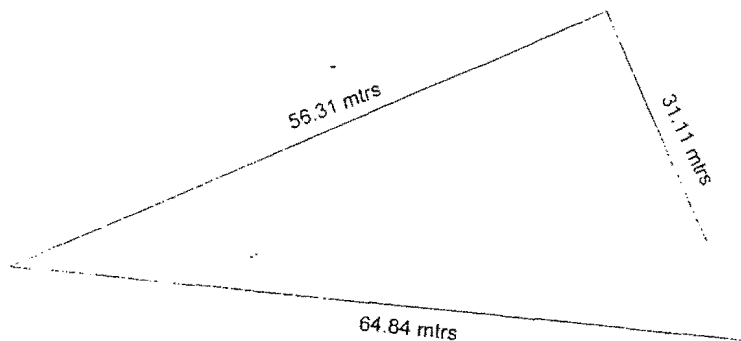


PLANO

De terreno ubicado Lote 22 en el Ejido Ocampo
programado para construccion de dispensario
medico propiedad de Municipio de Chihuahua

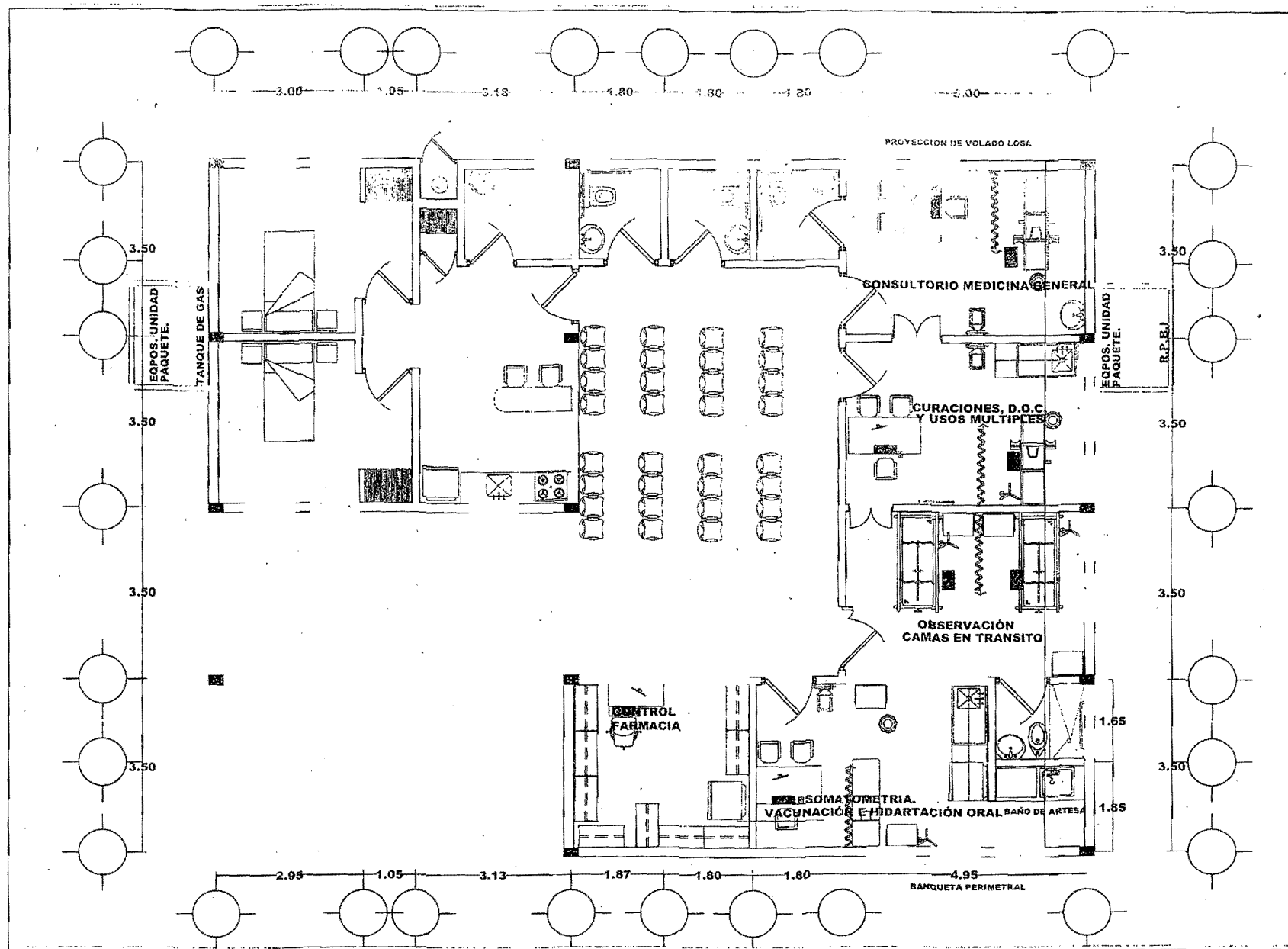
ESCALA 1:500
CLAVE CAT.

SUP. TERRENO 875.87 m²



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DESPACHO DEL DIRECTOR
DESARROLLO RURAL



0000

0000

0000

SECRETARIA DE SALUD
ESTADO DE CHIHUAHUA

0000

**CENTRO DE SALUD
OCAMPO**
CHIHUAHUA, CHIH.

JURISDICCION: CHIHUAHUA
CUIDAD: OCAMPO

SUP. CONST. TOTAL: M²

SUP. TERRENO: M²

FECHA: JUNIO 2016

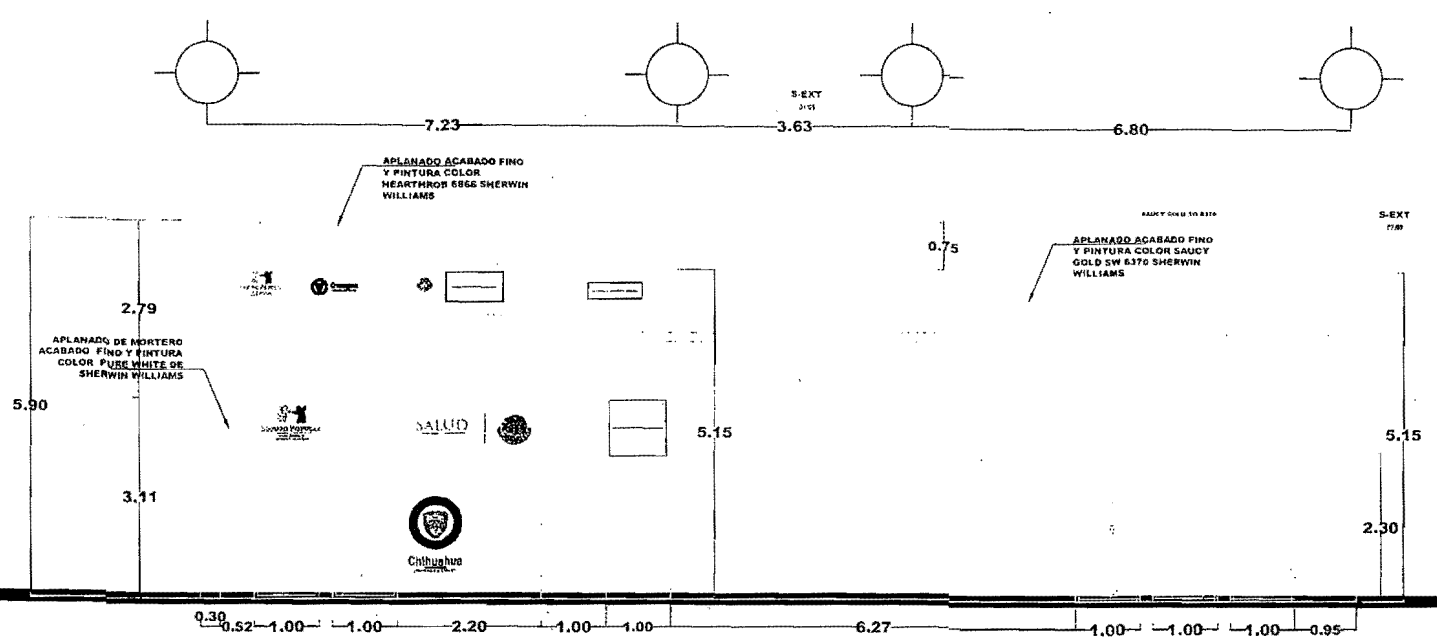
ADAPTACION: M² 1405

ESCALA: 1/1000

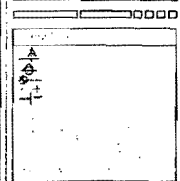
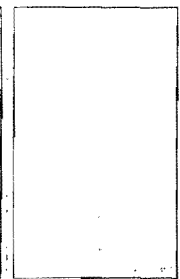
NIVELES: M² 107

PLANTA

PL-1



FACHADA FRONTAL



1. MATERIAL DE CONSTRUCCION
 2. MATERIAL DE ACABADO
 3. MATERIAL DE PINTURA
 4. MATERIAL DE PINTURA
 5. MATERIAL DE PINTURA
 6. MATERIAL DE PINTURA
 7. MATERIAL DE PINTURA
 8. MATERIAL DE PINTURA
 9. MATERIAL DE PINTURA
 10. MATERIAL DE PINTURA

SECRETARIA
 DE SALUD
 DE CHIHUAHUA
 DEPARTAMENTO DE
 SALUD PUBLICA
 DIRECCION DE SALUD PUBLICA

CENTRO DE SALUD
 OCAMPO
 CHIHUAHUA, CHIH.

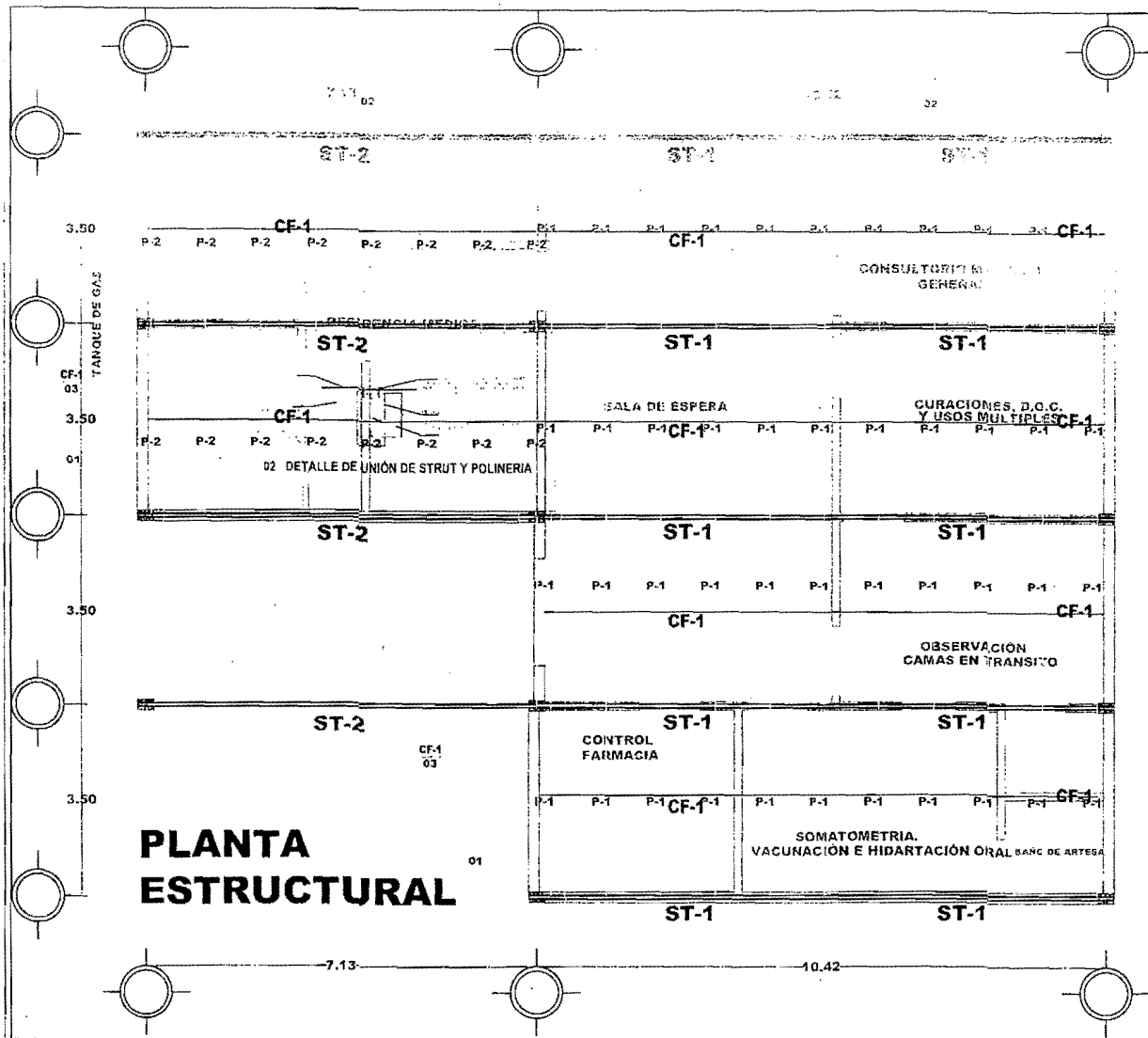
PROYECTO DE CONSTRUCCION
 PARA EL CENTRO DE SALUD
 OCAMPO, CHIHUAHUA, CHIH.

SUP. PLANTA: 10.00
 SUP. TERRENO: 10.00

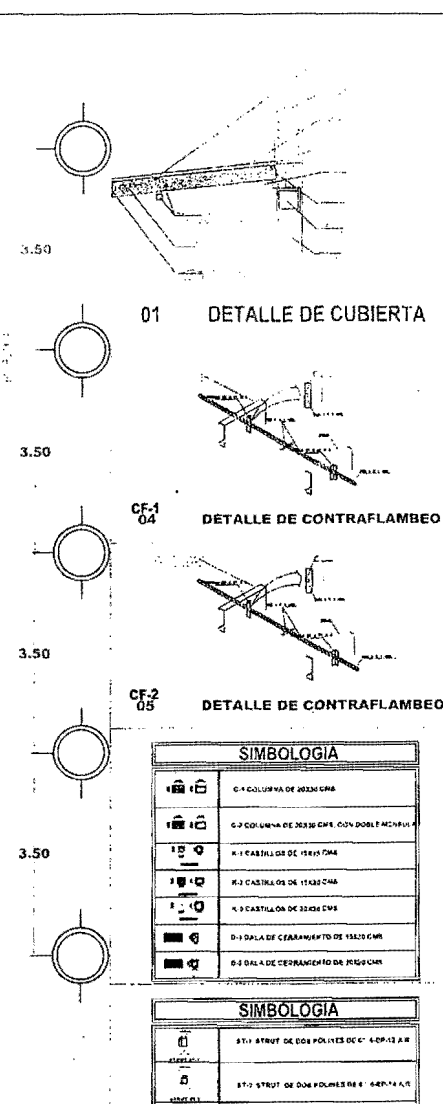
FECHA: JUNIO 2010
 ALCESTACION: METROS
 ESCALA: INDICADA
 NIVEL: METROS

FACHADA





PLANTA ESTRUCTURAL



SIMBOLOGIA	
	C-1 COLUMNA DE 2030 CM
	C-2 COLUMNA DE 2030 CM, CON DOBLE PANTALLA
	R-1 CASTILLOS DE 1510 CM
	R-2 CASTILLOS DE 1510 CM
	R-3 CASTILLOS DE 2030 CM
	R-4 SALA DE CERRAMIENTO DE 1510 CM
	R-5 SALA DE CERRAMIENTO DE 2030 CM

SIMBOLOGIA	
	B-1 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-2 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-3 TRABAJO PISA DE ACERO A/R
	B-4 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-5 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-6 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-7 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-8 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-9 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-10 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-11 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-12 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-13 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-14 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-15 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-16 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-17 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-18 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-19 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-20 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-21 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-22 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-23 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-24 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-25 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-26 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-27 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-28 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-29 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-30 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-31 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-32 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-33 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-34 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-35 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-36 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-37 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-38 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-39 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-40 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-41 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-42 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-43 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-44 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-45 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-46 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-47 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-48 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-49 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-50 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-51 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-52 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-53 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-54 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-55 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-56 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-57 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-58 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-59 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-60 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-61 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-62 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-63 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-64 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-65 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-66 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-67 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-68 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-69 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-70 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-71 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-72 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-73 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-74 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-75 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-76 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-77 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-78 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-79 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-80 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-81 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-82 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-83 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-84 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-85 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-86 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-87 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-88 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-89 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-90 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-91 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-92 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-93 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-94 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-95 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-96 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-97 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-98 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-99 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R
	B-100 STRUT DE DOS POLINES DE 6" 40P-13 A/R

Posición	Peso	Area	Barras		Espesor		Alm	
			Ancho	Alto	Min	Max	Min	Max
1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
5	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
6	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
7	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
8	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
10	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

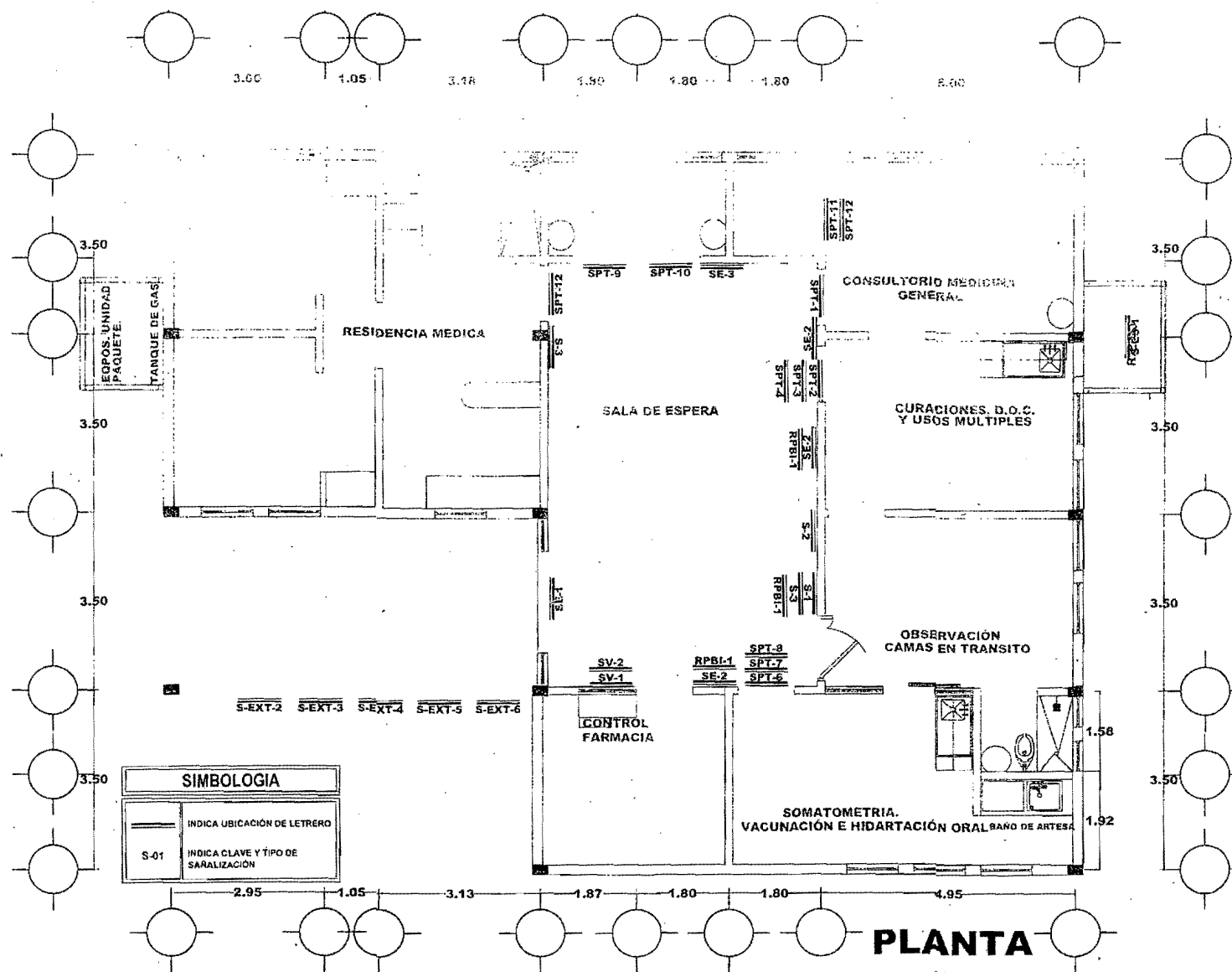


CENTRO DE SALUD OCAMPO
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 10/05/2016
DISEÑADOR: [Name]
REVISOR: [Name]
AUTORIZADOR: [Name]

ESTRUCTURAL

E-1



SIMBOLOGIA	
	INDICA UBICACION DE LETRERO
	INDICA CLAVE Y TIPO DE SANITIZACION

PLANTA SEÑALAMIENTOS

SECRETARIA DE SALUD

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y SALUD

**CENTRO DE SALUD
OCAMPO**
CHIHUAHUA, CHIH.

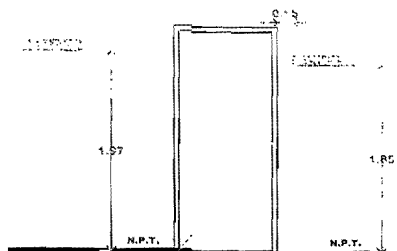
COORDINADOR GENERAL
CAREY-INDUSTRIAS S. DE RL DE CV

SUP. CONST. TOTAL: M2
SUP. HABITABLE: M2

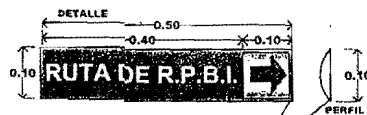
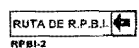
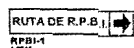
FECHA: JUNIO 2014
ACORDADA: METROS
ESCALA: INDICADA
NIVELES: METROS

SEÑALIZACION

SEÑALES DE PARED

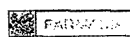
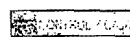
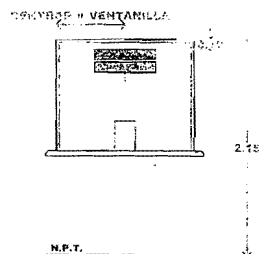


SEÑALES RUTA R.P.B.I.

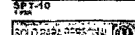
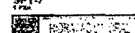
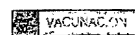
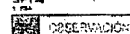
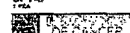
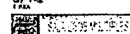
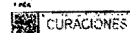
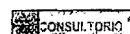
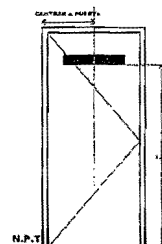


Señalamiento de PVC con soportaría de aluminio regulado con vinil en color Rojo, colocada por la parte frontal textos y recuadro de flecha en negativo.

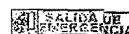
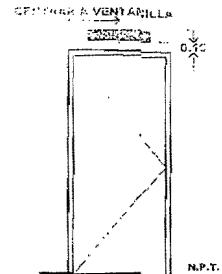
SEÑALES EN VENTANILLAS



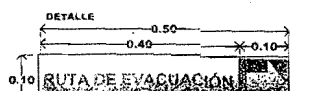
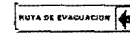
SEÑALES EN PUERTAS



SEÑALES SOBRE PUERTA



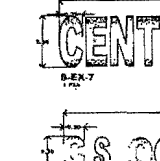
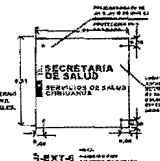
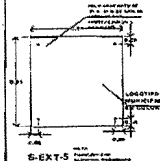
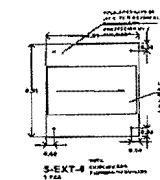
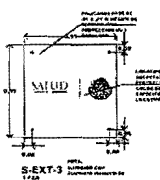
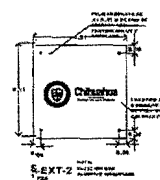
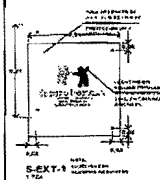
SEÑALES DE EVACUACION EN MURO



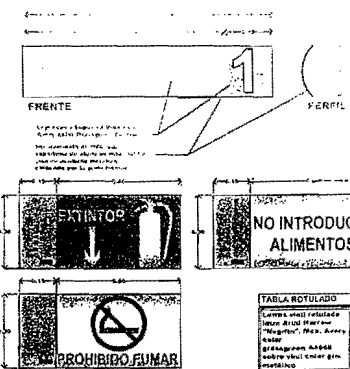
Vinil mca. Avery color Gris/rojo en A4668 P.V.C. Rotulado con Vinil en Acabado Gris Metálico.

Soportaría de Aluminio Acabado Natural

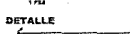
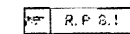
SEÑALAMIENTOS EXTERIORES



EJEMPLO DE COLORES



SEÑALAMIENTOS EXTERIORES



Vinil mca. Avery color Rojo/rojo en A4668 P.V.C. Rotulado con Vinil en Acabado Gris Metálico.

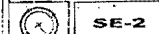
Soportaría de Aluminio Acabado Natural

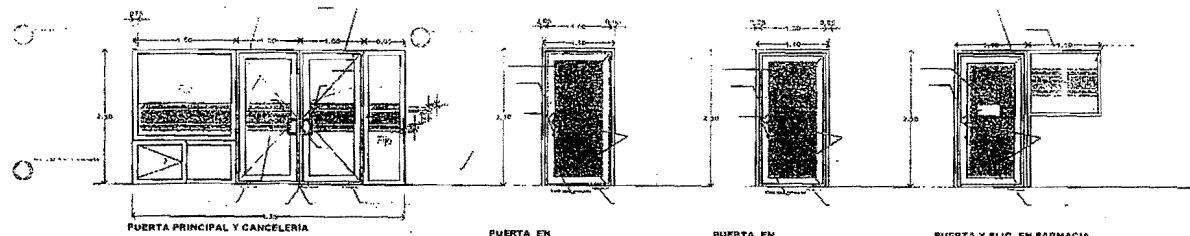
CENTRO DE SALUD OCAMPO

SECRETARIA DE SALUD
ESTADO DE CHIHUAHUA

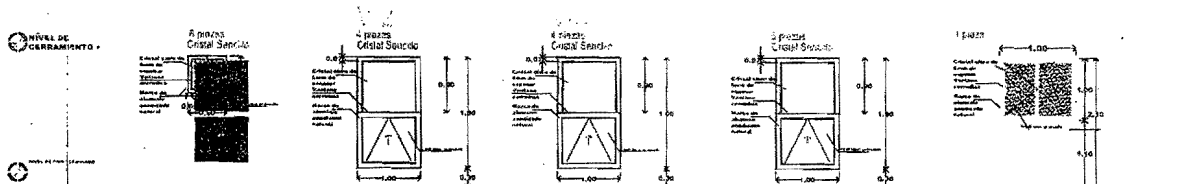
ACCIONES
MÉTODOS
MÉTODOS

SEÑALIZACIÓN

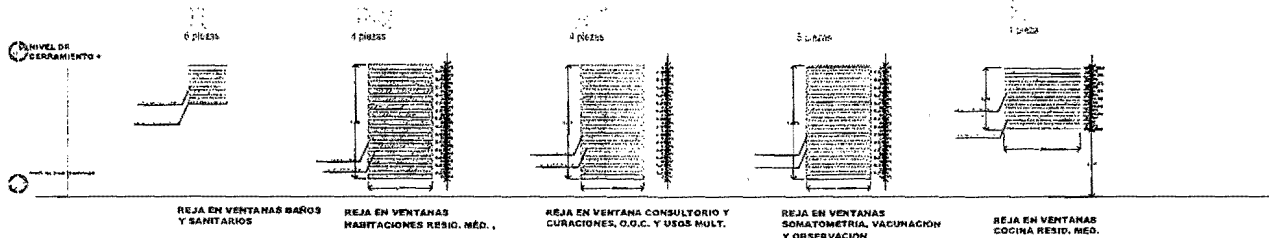




CANCELERIA
ESC. 3/2

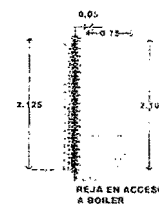


VENTANERIA
ESC. 3/2

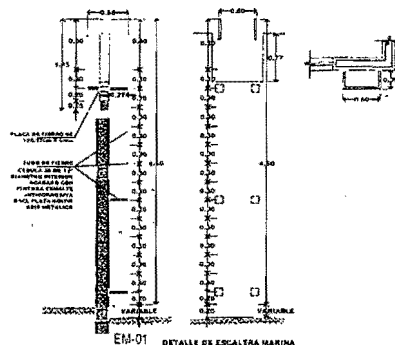


HERRERIA
ESC. 3/2

PROYECTO: CENTRO DE SALUD OCAMPO, CHIH. FECHA: 15/05/2018 ACOTACION: METROS ESCALA: 1/20 NIVEL: 0.00 FECHA: 15/05/2018 ACOTACION: METROS ESCALA: 1/20 NIVEL: 0.00	
CANCELERIA Y HERRERIA C/H-2	



457-46



897

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANT.	M2
	BAÑOS, WC	6 pzas	2.16
	RESIDENCIA	4 pza	7.20
	CONSULTA/CURAC/D.O.C.	4 pzas	7.20
	OBSERV/SOMAT/VAC	5 pzas	9.00
	COCINA	1 pzas	1.20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANT.	M2
	ACCESO PRINCIPAL	1 pza	9.15
	CONSULTORIO MEDICO	2 pza	5.03
	SOMATOM-VACUNACION	2 pzas	5.03
	FARMACIA	1 pzas	3.79

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANT.	M2
	BAÑOS, WC	6 pzas	2.16
	RESIDENCIA	4 pzas	7.20
	CONSULT/CURAC/D.O.C.	4 pzas	7.20
	OBSERV/SOMAT/VAC	5 pzas	9.00
	COCINA	13 pzas	1.20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANT.	M2
	R.P.B.I.	1 pzas	2.90
	PUERTA PRINCIPAL	1 pza	9.15
	BOILER	1 pzas	1.60

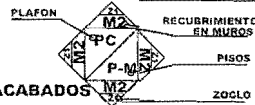
[illegible]

SIMBOLOGIA



INDICA ARRANQUE DE COLOCACION DE PIEZA COMPLETA DE PORCELANATO RECTIFICADO 60 X 60 CM.

INDICA CLASES DE ACABADOS



NOTAS:

LAS MARCAS, TIPOS Y COLORES SON DE REFERENCIA PUEDEN SER SUSTITUIDOS POR OTROS EQUIVALENTES EN CALIDADES O ESPECIFICACION TECNICA BAJO PREVIA AUTORIZACION.

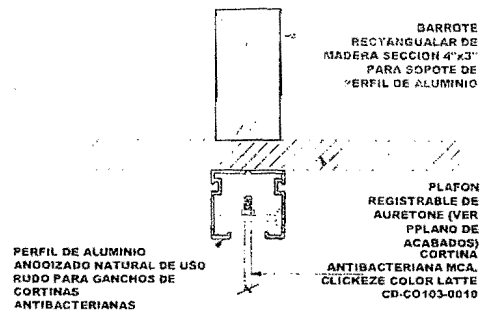
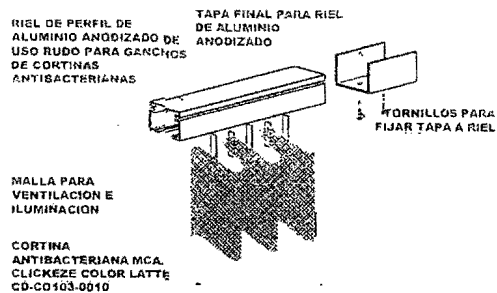
Especificaciones y Acabados

Simbolo	Clave	Material	Color/Linea	Marca	Dimension	Observaciones	Volumetria
	M1	PINTURA ESMALTE MATE BASE AGUA	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	EXTERIORES	SOBRE ENJARRE DE MORTERO. EN FACHADA	21.54 m2
	M2	PINTURA ESMALTE MATE BASE AGUA	HEARTHROB SW 6866	SHERWIN WILLIAMS	EXTERIORES	SOBRE ENJARRE DE MORTERO. EN FACHADA	175.42 m2
	M3	PINTURA ESMALTE MATE BASE AGUA	SAUCY GOLD SW 8370	SHERWIN WILLIAMS	EXTERIORES	SOBRE ENJARRE DE MORTERO. EN FACHADAS	147.19 m2
	M4	PINTURA ACRILICA SUPER KEM YONE DESMANCHABLE PARA INTERIORES	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE YESO Y/O MUROS	232.40 m2
	M5	PINTURA ACRILICA SUPER KEM YONE DESMANCHABLE PARA INTERIORES	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE MURO DE TABLARROCA	10.15 m2
	M6	PINTURA ANTIBACTERIAL MATE BASE	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE YESO Y/O MUROS	39.88 m2
	M7	PINTURA ESMALTE EPOXICO ANTIBACTERIAL	PUREWHITE SEMI-BRILLANTE ANTIBACTERIAL	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE YESO REGLEADO O PANEL DE YESO. EN MUROS NUEVOS Y/O EXISTENTES	85.99 m2
	M9	CANCELERIA	ALUMINIO NATURAL CRISTAL	ALUMINIO ANODIZADO CON PELICULA VINILICA	PERFIL DE 2"x2" 6 MM ESPESOR	ALTURA DE FIRME A PLAFON, VER PLANO DE CANCELERIAS	4.01 m
	M10	CANCELERIA ESTRUCTURAL	HERRAJES SATIN CRISTAL TEMPLADO	HERRAJES ACERO INOX CRISTAL	ESTANDAR 6 MM ESPESOR	HERRAJES DE ARANAS Y ROTULAS PARA FACHADAS DE CRISTAL, DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATIN UNIDO A ESTRUCTURA.	2.33 m
	M11	LAMBRIN LOSETA DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS	VANTAGIO INTERCERAMIC	60 X 60 cm ALTURA 1.80m	PORCELANATO RECTIFICADO, PEI V Y ACABADO PULIDO, INCLUYE REMATE DE 60X60 CM ESPECIFICACIONES IGUALES	62.48 m2 + 34.67 m de Remate
	M12	LAMBRIN LOSETA DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS	INTERCERAMIC	60 X 60 cm ALTURA A PLAFON	PORCELANATO RECTIFICADO, PEI V Y ACABADO PULIDO, ALTURA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A PLAFON	71.62 m2
	M13	CENEFA LOSETA DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS	VANTAGIO INTERCERAMIC	60 X 60 cm CENEFA	PORCELANATO RECTIFICADO, PEI V. CENEFA DE 1 PIEZA, ALTURA DE 0.50M DEL N.P.T. O ARRIBA DE MUEBLE DE COCINA O FREGADOR	1.83 m2
	P-M	PISO DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS NANOPULIDO	INTERCERAMIC	60 X 60 cm	RECTIFICADO, PEI V, PULIDO. COLOCADO A HUESO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS SEGUN DISEÑO.	170.85 m2
	P-S	PISO DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS SATINADO	INTERCERAMIC	60 X 60 cm	RECTIFICADO, PEI V, PULIDO. COLOCADO A HUESO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS SEGUN DISEÑO.	6.93 m2
	PCE	PISO CONCRETO	NATURAL	CEMENTO	ESPESOR 12 cms	ACABADO A VUELTA DE LLANA, BANQUETAS	
	Z1	PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS	VANTAGIO INTERCERAMIC	60X60 cm	SOBRE ENCHAPADO DE TABLARROCA	96.04 m
	PL-C	PLAFON CERRADO	PUREWHITE SW 7005	TARLA ROCA SHERWIN WILLIAMS	REGULAR DE 1/2"	SOBRE CANAL LISTON Y CANALETA DE CARGA Y PINTURA ESMALTE SATINADO BASE AGUA.	61.91 m2
	PL-H	PLAFON CERRADO	PUREWHITE SW 7005	TARLA ROCA CONTRA HUMEDAD	REGULAR DE 1/2"	SOBRE CANAL LISTON Y CANALETA DE CARGA Y PINTURA ESMALTE SATINADO BASE AGUA.	15.70 m2
	PL-E	PLAFON CERRADO	LINEA HOSPITALARIA A-29 BLANCO BRILLANTE	TARLA ROCA SHERWIN WILLIAMS	REGULAR DE 1/2"	PLAFON CERRADO DE TABLARROCA REGULAR DE 1/2" SOBRE CANAL LISTON ACABADO CON ESMALTE ACRILICO ANTIBACTERIAL, LINEA HOSPITALARIA A-29.	51.03 m2
	PL-A	PLAFON REGISTRABLE	BLANCO, LINEA DE SOMBRA	ACUSTONE	61 X 61 CMS.	PLAFON REGISTRABLE SOBRE CANAL LISTON DE ALUMINIO ESMALTADO COLOR BLANCO	43.84 m2
	PL-L	LOSA DE CONCRETO / YESO	PINTURA VINILICA ACRILICA PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	DOS NANCOS	SOBRE YESO CON BASE	32.88 m2

CENTRO DE SALUD OCAMPO
CHIHUAHUA, CHIH.

ACABADOS

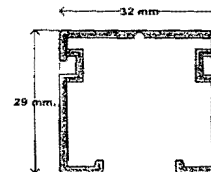
ACAB-1



DETALLE ANCLAR RIEL PARA CORTINAS ANTIBACTERIANAS

NOTA REQUIERE REFUERZO DE MADERA 4" X 3" EN PLAFON PARA SUJETAR RIEL (PERFIL DE ALUMINIO)

RIEL PARA CORTINAS ANTIBACTERIANAS

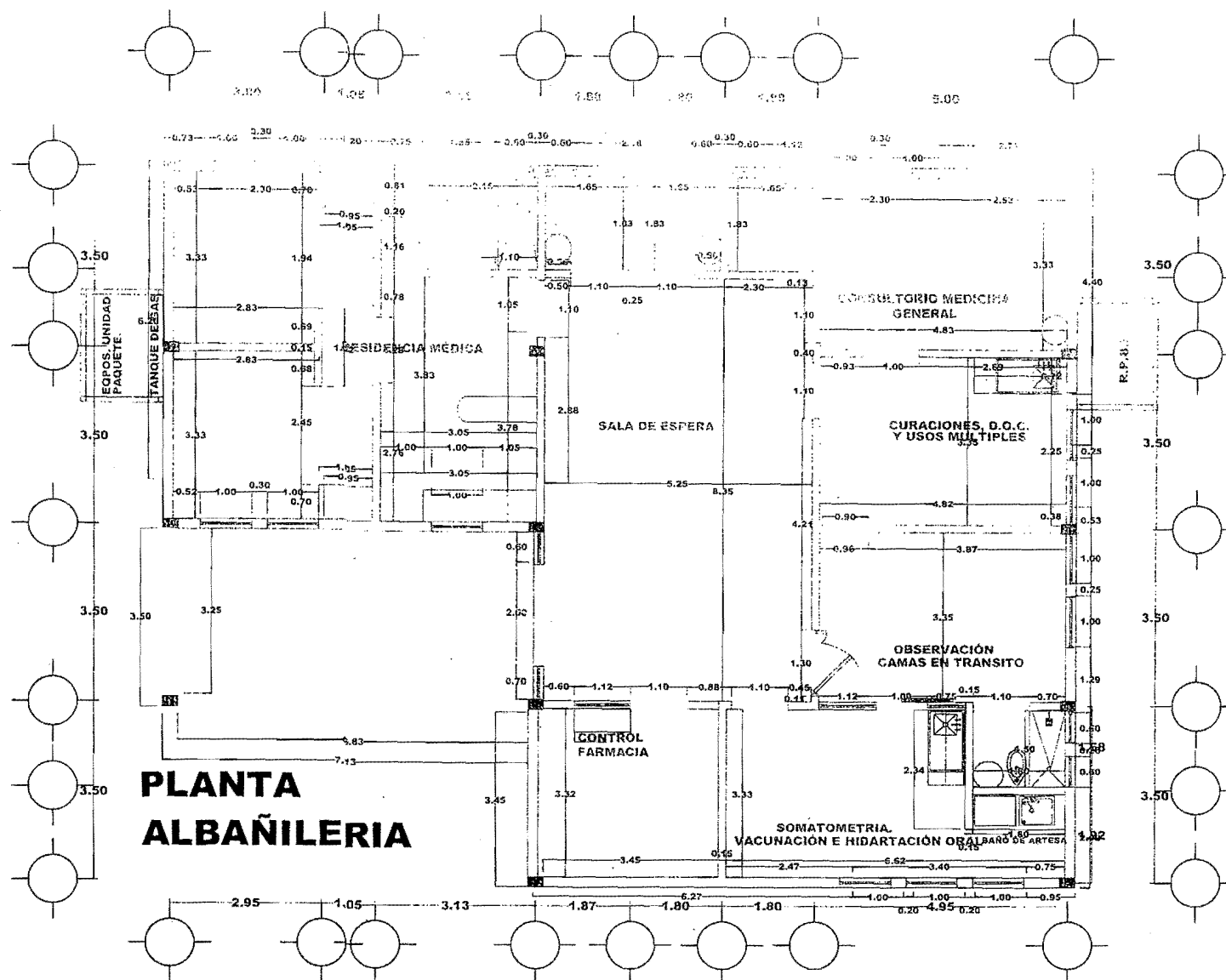


PERFIL DE ALUMINIO

CORTINAS ANTIBACTERIANAS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	CONSULTORIO	1 pza
	CURAC/D.OC.	1 pza
	OBSERVACIÓN	2 pzas

CENTRO DE SALUD OCAMPO CHIHUAHUA, CHIH.	
SUP. CONST. TOTAL: M2 SUP. TERRENO: M2	
PISO: JERÓNIMO AUTOMAT. VENTIL. ESCALA: NOCADA PASILLOS: METROS	CORTINAS ANTIBACTERIANAS C/A-2



CENTRO DE SALUD OCAMPO CHIHUAHUA, CHIH.	
SUP. CONSTR. TOTAL: M ² SUP. TERRENO: M ²	
PERMANENTE: M ² TEMPORAL: M ² ESCALA: M ² METROS: M ²	PERMANENTE: M ² TEMPORAL: M ² ESCALA: M ² METROS: M ²
ALBAÑILERÍA	
A-1	

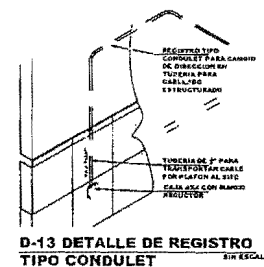
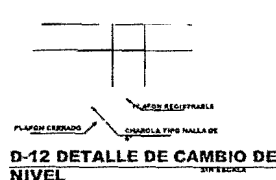
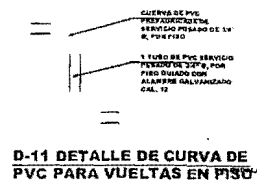
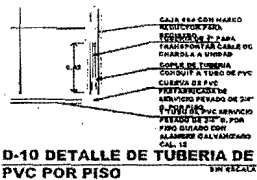
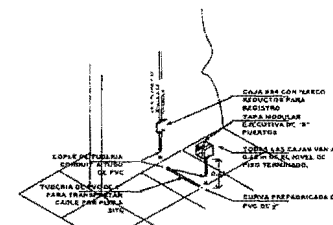
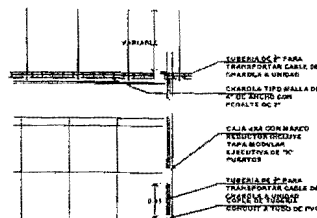
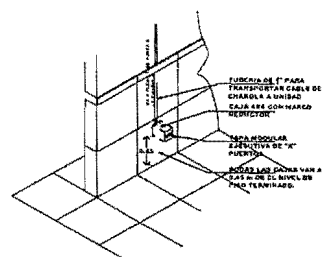
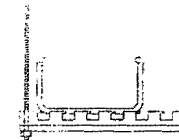
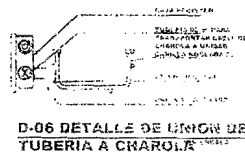


PUERTO
RICO
1990

[illegible]

The architectural drawings show the 'ALZADO' (elevation) and 'PLANTA' (plan) of the 'CASA DE LA FAMILIA'. The 'ALZADO' drawing shows a rectangular structure with a height of 12.00 meters and a width of 4.00 meters. The 'PLANTA' drawing shows a rectangular structure with a width of 4.00 meters and a depth of 11.00 meters. A small detail drawing of a roof section is also shown, with a height of 1.00 meter. The drawings are labeled 'ALZADO' and 'PLANTA' respectively.

DESCRIPCION	CANTIDAD
Cochina	1 pza
Mesa	1 pza
desayunador	1 pza
Esc. Farmacia	1 pza
Puerta P-1	1 pza
Puerta P-2	2 pzas
Puerta P-3	2 pzas
Puerta P-4	6 pzas
Puerta P-5	2 pzas
Puerta P-6	1 pza

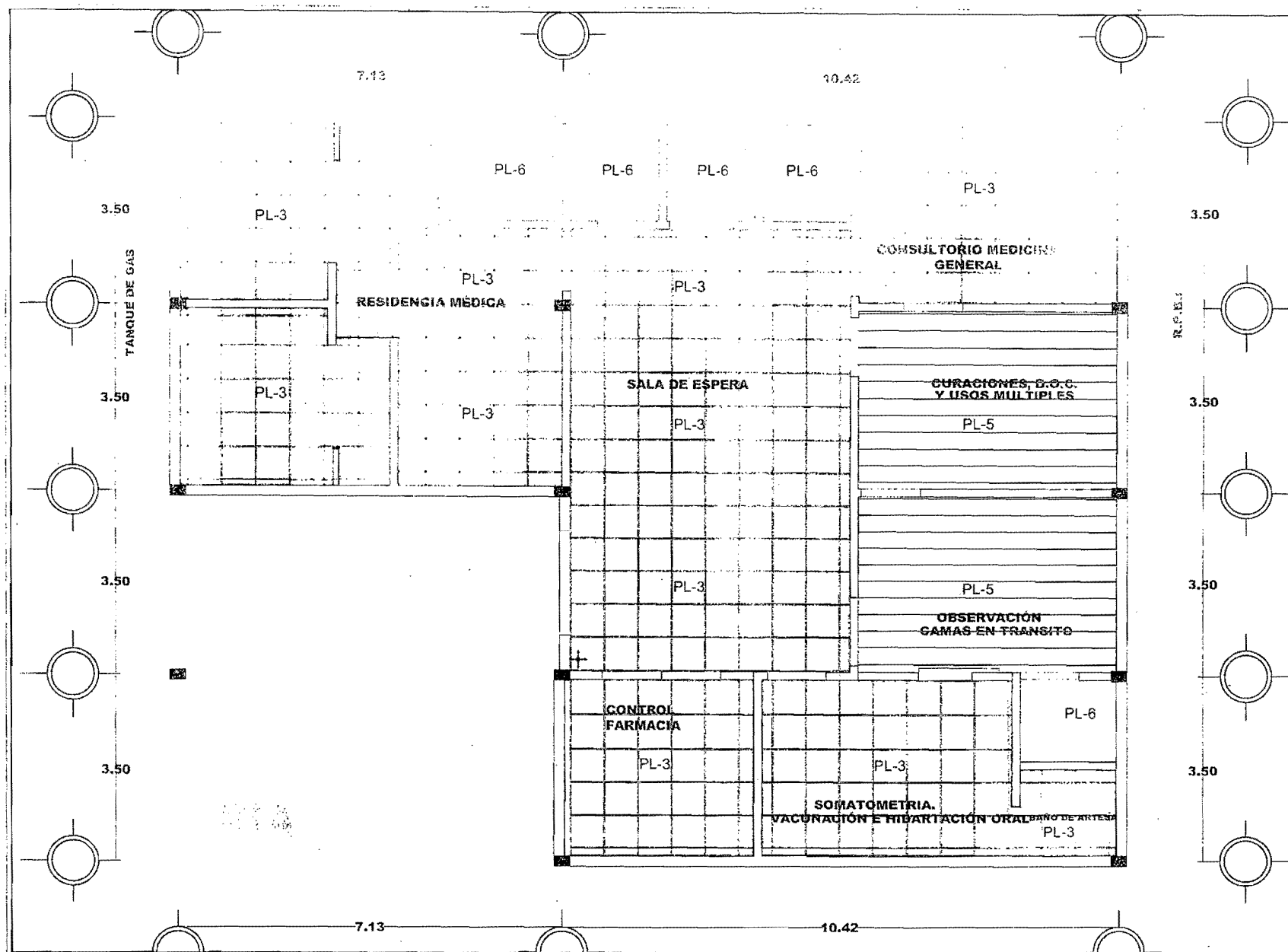


SIMBOLOGIA				
SIMBOLO	DESCRIPCION	QUANTIFICACION unidades	unidades	MARCA
	Cuerpo tipo plato de 4" de ancho con perno de 2"	25.00	ML	
☐	Extensión de trabajo sin retrocurvado	00.00	SAL	PANORAT
☐	Conector de CC/CC a placa (para monitores)	00.00	SAL	BOSS!
	Tablero PDS de 3/4" x 18cm 4, por menor a por láminas plásticas, guías con diámetro galvanizado cal. 12	18.00	ML	
	TUBERÍA de PVC servido pasado de 3/4" x, por PUA/PT guías con diámetro galvanizado cal. 12	15.00	ML	
	TUBERÍA de PVC servido pasado de 2" x, por placa guías con diámetro galvanizado cal. 12	00.00	ML	
	Conector para TV	2.00	SAL	
☒	Registro superior por plan	00.00	PZA	
	SALIDAS DE SERVIDOR A RED	6.00	SAL	
☐	GABINETE DE MONTAJE DE PARRILLO COLOCADO ARRIBA DEL PLATÓN	1.00	PZA	

NOTAS

- 1.- Toda la ejecución de la obra de telecomunicaciones deberá apegarse a lo señalado en la norma EIA/TIA 568-B para Categoría 6.
- 2.- Para ubicación exacta de nodos ver plano arquitectónico.
- 3.- La instalación de la tubería deberá apegarse a las norma de telecomunicaciones EIA/TIA 569-A
- 4.- La red de comunicaciones deberá ser instalada por personal colificado por la marca a instalar. (certificación)
- 5.- Este proyecto de telecomunicaciones deberá ser revisado con un escaner para verificar la instalación correcta del cableado.

[illegible]



PLAFONES

PL-1

PL-2

PL-3

PL-4

PL-5

PL-6

PL-7

PL-8

PL-9

PL-10

PL-11

PL-12

PL-13

PL-14

PL-15

PL-16

PL-17

PL-18

PL-19

PL-20

PL-21

PL-22

PL-23

PL-24

PL-25

PL-26

PL-27

PL-28

PL-29

PL-30

PL-31

PL-32

PL-33

PL-34

PL-35

PL-36

PL-37

PL-38

PL-39

PL-40

PL-41

PL-42

PL-43

PL-44

PL-45

PL-46

PL-47

PL-48

PL-49

PL-50

PL-51

PL-52

PL-53

PL-54

PL-55

PL-56

PL-57

PL-58

PL-59

PL-60

PL-61

PL-62

PL-63

PL-64

PL-65

PL-66

PL-67

PL-68

PL-69

PL-70

PL-71

PL-72

PL-73

PL-74

PL-75

PL-76

PL-77

PL-78

PL-79

PL-80

PL-81

PL-82

PL-83

PL-84

PL-85

PL-86

PL-87

PL-88

PL-89

PL-90

PL-91

PL-92

PL-93

PL-94

PL-95

PL-96

PL-97

PL-98

PL-99

PL-100

PL-101

PL-102

PL-103

PL-104

PL-105

PL-106

PL-107

PL-108

PL-109

PL-110

PL-111

PL-112

PL-113

PL-114

PL-115

PL-116

PL-117

PL-118

PL-119

PL-120

PL-121

PL-122

PL-123

PL-124

PL-125

PL-126

PL-127

PL-128

PL-129

PL-130

PL-131

PL-132

PL-133

PL-134

PL-135

PL-136

PL-137

PL-138

PL-139

PL-140

PL-141

PL-142

PL-143

PL-144

PL-145

PL-146

PL-147

PL-148

PL-149

PL-150

PL-151

PL-152

PL-153

PL-154

PL-155

PL-156

PL-157

PL-158

PL-159

PL-160

PL-161

PL-162

PL-163

PL-164

PL-165

PL-166

PL-167

PL-168

PL-169

PL-170

PL-171

PL-172

PL-173

PL-174

PL-175

PL-176

PL-177

PL-178

PL-179

PL-180

PL-181

PL-182

PL-183

PL-184

PL-185

PL-186

PL-187

PL-188

PL-189

PL-190

PL-191

PL-192

PL-193

PL-194

PL-195

PL-196

PL-197

PL-198

PL-199

PL-200

PL-201

PL-202

PL-203

PL-204

PL-205

PL-206

PL-207

PL-208

PL-209

PL-210

PL-211

PL-212

PL-213

PL-214

PL-215

PL-216

PL-217

PL-218

PL-219

PL-220

PL-221

PL-222

PL-223

PL-224

PL-225

PL-226

PL-227

PL-228

PL-229

PL-230

PL-231

PL-232

PL-233

PL-234

PL-235

PL-236

PL-237

PL-238

PL-239

PL-240

PL-241

PL-242

PL-243

PL-244

PL-245

PL-246

PL-247

PL-248

PL-249

PL-250

PL-251

PL-252

PL-253

PL-254

PL-255

PL-256

PL-257

PL-258

PL-259

PL-260

PL-261

PL-262

PL-263

PL-264

PL-265

PL-266

PL-267

PL-268

PL-269

PL-270

PL-271

PL-272

PL-273

PL-274

PL-275

PL-276

PL-277

PL-278

PL-279

PL-280

PL-281

PL-282

PL-283

PL-284

PL-285

PL-286

PL-287

PL-288

PL-289

PL-290

PL-291

PL-292

PL-293

PL-294

PL-295

PL-296

PL-297

PL-298

PL-299

PL-300

PL-301

PL-302

PL-303

PL-304

PL-305

PL-306

PL-307

PL-308

PL-309

PL-310

PL-311

PL-312

PL-313

PL-314

PL-315

PL-316

PL-317

PL-318

PL-319

PL-320

PL-321

PL-322

PL-323

PL-324

PL-325

PL-326

PL-327

PL-328

PL-329

PL-330

PL-331

PL-332

PL-333

PL-334

PL-335

PL-336

PL-337

PL-338

PL-339

PL-340

PL-341

PL-342

PL-343

PL-344

PL-345

PL-346

PL-347

PL-348

PL-349

PL-350

PL-351

PL-352

PL-353

PL-354

PL-355

PL-356

PL-357

PL-358

PL-359

PL-360

PL-361

PL-362

PL-363

PL-364

PL-365

PL-366

PL-367

PL-368

PL-369

PL-370

PL-371

PL-372

PL-373

PL-374

PL-375

PL-376

PL-377

PL-378

PL-379

PL-380

PL-381

PL-382

PL-383

PL-384

PL-385

PL-386

PL-387

PL-388

PL-389

PL-390

PL-391

PL-392

PL-393

PL-394

PL-395

PL-396

PL-397

PL-398

PL-399

PL-400

PL-401

PL-402

PL-403

PL-404

PL-405

PL-406

PL-407

PL-408

PL-409

PL-410

PL-411

PL-412

PL-413

PL-414

PL-415

PL-416

PL-417

PL-418

PL-419

PL-420

PL-421

PL-422

PL-423

PL-424

PL-425

PL-426

PL-427

PL-428

PL-429

PL-430

PL-431

PL-432

PL-433

PL-434

PL-435

PL-436

PL-437

PL-438

PL-439

PL-440

PL-441

PL-442

PL-443

PL-444

PL-445

PL-446

PL-447

PL-448

PL-449

PL-450

PL-451

PL-452

PL-453

PL-454

PL-455

PL-456

PL-457

PL-458

PL-459

PL-460

PL-461

PL-462

PL-463

PL-464

PL-465

PL-466

PL-467

PL-468

PL-469

PL-470

PL-471

PL-472

PL-473

PL-474

PL-475

PL-476

PL-477

PL-478

PL-479

PL-480

PL-481

PL-482

PL-483

PL-484

PL-485

PL-486

PL-487

PL-488

PL-489

PL-490

PL-491

PL-492

PL-493

PL-494

PL-495

PL-496

PL-497

PL-498

PL-499

PL-500

PL-501

PL-502

PL-503

PL-504

PL-505

PL-506

PL-507

PL-508

PL-509

PL-510

PL-511

PL-512

PL-513

PL-514

PL-515

PL-516

PL-517

PL-518

PL-519

PL-520

PL-521

PL-522

PL-523

PL-524

PL-525

PL-526

PL-527

PL-528

PL-529

PL-530

PL-531

PL-532

PL-533

PL-534

PL-535

PL-536

PL-537

PL-538

PL-539

PL-540

PL-541

PL-542

PL-543

PL-544

PL-545

PL-546

PL-547

PL-548

PL-549

PL-550

PL-551

PL-552

PL-553

PL-554

PL-555

PL-556

PL-557

PL-558

PL-559

PL-560

PL-561

PL-562

PL-563

PL-564

PL-565

PL-566

PL-567

PL-568

PL-569

PL-570

PL-571

PL-572

PL-573

PL-574

PL-575

PL-576

PL-577

PL-578

PL-579

PL-580

PL-581

PL-582

PL-583

PL-584

PL-585

PL-586

PL-587

PL-588

PL-589

PL-590

PL-591

PL-592

PL-593

PL-594

PL-595

PL-596

PL-597

PL-598

PL-599

PL-600

PL-601

PL-602

PL-603

PL-604

PL-605

PL-606

PL-607

PL-608

PL-609

PL-610

PL-611

PL-612

PL-613

PL-614

PL-615

PL-616

PL-617

PL-618

PL-619

PL-620

PL-621

PL-622

PL-623

PL-624

PL-625

PL-626

PL-627

PL-628

PL-629

PL-630

PL-631

PL-632

PL-633

PL-634

PL-635

PL-636

PL-637

PL-638

PL-639

PL-640

PL-641

PL-642

PL-643

PL-644

PL-645

PL-646

PL-647

PL-648

PL-649

PL-650

PL-651

PL-652

PL-653

PL-654

PL-655

PL-656

PL-657

PL-658

PL-659

PL-660

PL-661

PL-662

PL-663

PL-664

PL-665

PL-666

PL-667

PL-668

PL-669

PL-670

PL-671

PL-672

PL-673

PL-674

PL-675

PL-676

PL-677

PL-678

PL-679

PL-680

PL-681

PL-682

PL-683

PL-684

PL-685

PL-686

PL-687

PL-688

PL-689

PL-690

PL-691

PL-692

PL-693

PL-694

PL-695

PL-696

PL-697

PL-698

PL-699

PL-700

PL-701

PL-702

PL-703

PL-704

PL-705

PL-706

PL-707

PL-708

PL-709

PL-710

PL-711

PL-712

PL-713

PL-714

PL-715

PL-716

PL-717

PL-718

PL-719

PL-720

PL-721

PL-722

PL-723

PL-724

PL-725

PL-726

PL-727

PL-728

PL-729

PL-730

PL-731

PL-732

PL-733

PL-734

PL-735

PL-736

PL-737

PL-738

PL-739

PL-740

PL-741

PL-742

PL-743

PL-744

PL-745

PL-746

PL-747

PL-748

PL-749

PL-750

PL-751

PL-752

PL-753

PL-754

PL-755

PL-756

PL-757

PL-758

PL-759

PL-760

PL-761

PL-762

PL-763

PL-764

PL-765

PL-766

PL-767

PL-768

PL-769

PL-770

PL-771

PL-772

PL-773

PL-774

PL-775

PL-776

PL-777

PL-778

PL-779

PL-780

PL-781

PL-782

PL-783

PL-784

PL-785

PL-786

PL-787

PL-788

PL-789

PL-790

PL-791

PL-792

PL-793

PL-794

PL-795

PL-796

PL-797

PL-798

PL-799

PL-800

PL-801

PL-802

PL-803

PL-804

PL-805

PL-806

PL-807

PL-808

PL-809

PL-810

PL-811

PL-812

PL-813

PL-814

PL-815

PL-816

PL-817

PL-818

PL-819

PL-820

PL-821

PL-822

PL-823

PL-824

PL-825

PL-826

PL-827

PL-828

PL-829

PL-830

PL-831

PL-832

PL-833

PL-834

PL-835

PL-836

PL-837

PL-838

PL-839

PL-840

PL-841

PL-842

PL-843

PL-844

PL-845

PL-846

PL-847

PL-848

PL-849

PL-850

PL-851

PL-852

PL-853

PL-854

PL-855

PL-856

PL-857

PL-858

PL-859

PL-860

PL-861

PL-862

PL-863

PL-864

PL-865

PL-866

PL-867

PL-868

PL-869

PL-870

PL-871

PL-872

PL-873

PL-874

PL-875

PL-876

PL-877

PL-878

PL-879

PL-880

PL-881

PL-882

PL-883

PL-884

PL-885

PL-886

PL-887

PL-888

PL-889

PL-890

PL-891

PL-892

PL-893

PL-894

PL-895

PL-896

PL-897

PL-898

PL-899

PL-900

PL-901

PL-902

PL-903

PL-904

PL-905

PL-906

PL-907

PL-908

PL-909

PL-910

PL-911

PL-912

PL-913

PL-914

PL-915

PL-916

PL-917

PL-918

PL-919

PL-920

PL-921

PL-922

PL-923

PL-924

PL-925

PL-926

PL-927

PL-928

PL-929

PL-930

PL-931

PL-932

PL-933

PL-934

PL-935

PL-936

PL-937

PL-938

PL-939

PL-940

PL-941

PL-942

PL-943

PL-944

PL-945

PL-946

PL-947

PL-948

PL-949

PL-950

PL-951

PL-952

PL-953

PL-954

PL-955

PL-956

PL-957

PL-958

PL-959

PL-960

PL-961

PL-962

PL-963

PL-964

PL-965

PL-966

PL-967

PL-968

PL-969

PL-970

PL-971

PL-972

PL-973

PL-974

PL-975

PL-976

PL-977

PL-978

PL-979

PL-980

PL-981

PL-982

PL-983

PL-984

PL-985

PL-986

PL-987

PL-988

PL-989

PL-990

PL-991

PL-992

PL-993

PL-994

PL-995

PL-996

PL-997

PL-998

PL-999

PL-1000



01- DETALLE DE **PLAFONES** **REGISTRABLE**

ESC 1:15



02- DETALLE DE PLAFONES

ESC 1:15

[illegible]

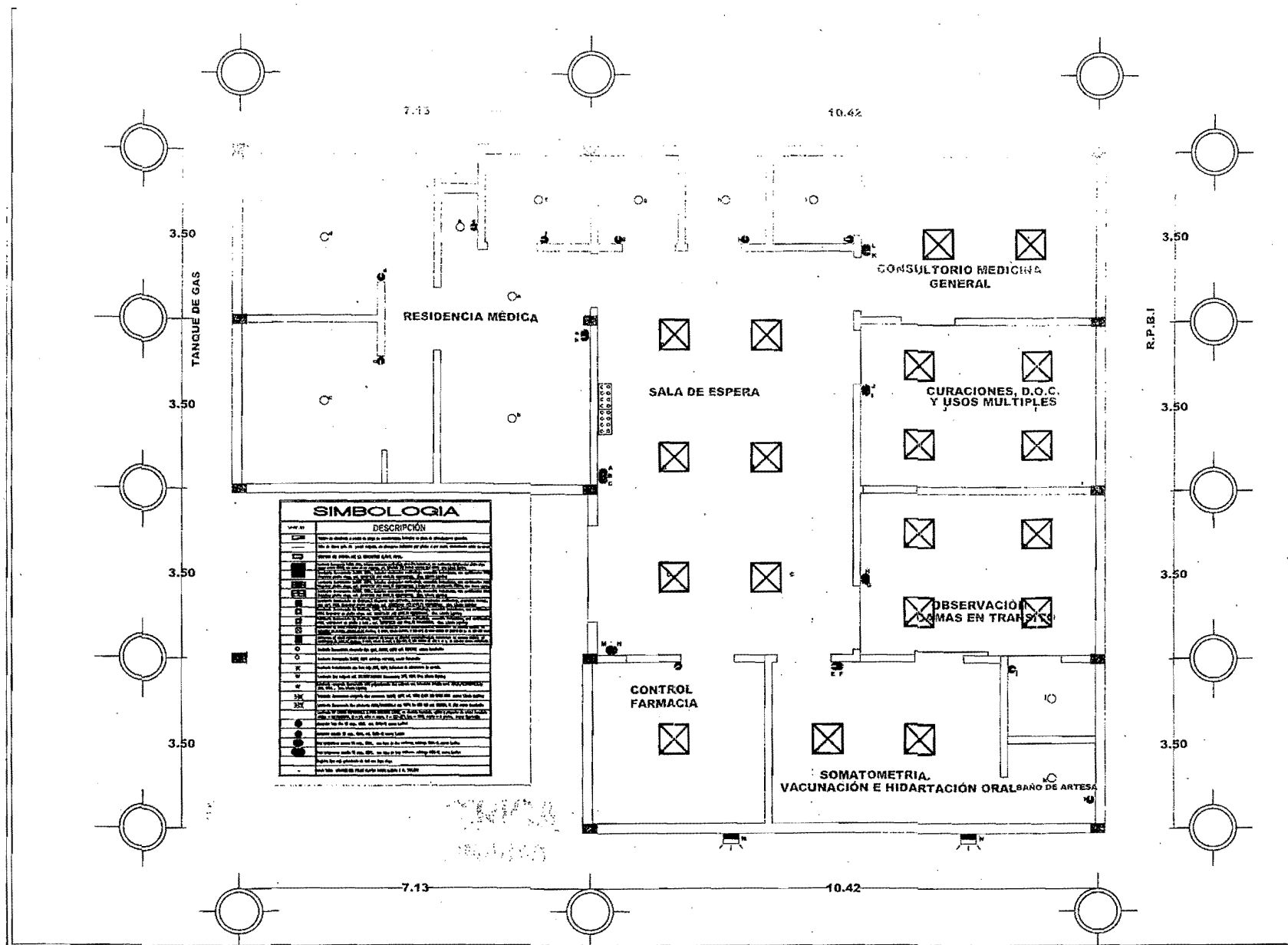


ESC 1:15



ESC 1:15

[illegible]



CENTRO DE SALUD OCAMPO
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: JUNIO 2016
ACOTACIÓN: METROS
ESCALA: INDICADA
NIVELES: METROS

ALUMBRADO

ELIA-1

