

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



<p>Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA</p> <p>Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Estado: OAXACA</p>	<p>Monto Contrato: \$ 5,000,045.32</p> <p>Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018</p> <p>Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p>	<p>Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.</p> <p>R.F.C. CCC161118HS7</p> <p>Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA</p> <p>Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 06 DE 17</p>
--	---	--

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml	diámetro	kg/ml	ml	diámetro	kg/ml				
					largo	ancho	altura	largo	ancho	alto				
D	TOMÓGRAFO													
D01	PRELIMNARES													
16	RETIRO DE LOSETA EN PISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	13-14	F-G		7.19	4.45					32.00	M2	CROQUIS P, PAG. 27	
											TOTAL	32.00	M2	
17	DEMOLICION DE MURO DE 14 CM. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13-14	F-G		1.50	3.00					4.50	M2	CROQUIS Q, PAG. 28	
											TOTAL	4.50	M2	
D02	CANCELERIA													
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM EN AREA DE TOMOGRAFIA MEDIDAS A VERIFICAR EN AREA.	G	13-14								1.00	PZA	CROQUIS R, PAG. 29	
											TOTAL	1.00	PZA	
19	MANTENIMIENTO GENERAL A PUERTAS DE ALUMINIO DEL AREA, INCLUYE: PASADORES, CERRADURAS, MANIJAS, FELPA, SELLADO PERIMETRAL, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, APLICACION DE SILICON, JALADERAS, MATERIALES MENORES, FLETE Y LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ELEMENTO Y AREA DE TRABAJO.	15 17'	F-G Ñ-O								5.00 5.00	PZA PZA	CROQUIS S1, PAG. 30 CROQUIS S2, PAG. 30	
											TOTAL	10.00	PZAs	

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 206 9534 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORADO
ING. ELISEO NEPTALI ALTAMIRANO
ADMINSTRADOR UNICO

Vo Bo:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

Monto Contrato: \$ 5,000,045.32
 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018
 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
 No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
 R.F.C. CCC161118HS7
 AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
 Domicilio: OAXACA
 Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 08 DE 17

Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC
 Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC
 Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto					
D	TOMÓGRAFO														
D04	ACABADOS														
22	ELABORACIÓN DE TRINCHERA PARA ALOJAR CABLEADO DE 0.1X0.1 M ACABADO FINO EN INTERIOR, CON TAPA DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE, REFORZADA SOLERA DE 1/8 X 3/4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13-14	F-G		3.50							3.50	ML	CROQUIS V, PAG. 33	
					5.00							5.00	ML		
												TOTAL	8.50	ML	
23	COLOCACIÓN DE LOSETA 30X30 CMS, INCLUYE: RETIRO DE LOSETA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE MATERIAL, EQUIPO Y PLANCHA DE CONCRETO PARA RECIBIR GANTRY (ESCANER DEL TOMÓGRAFO)	13-14	F-G		7.19	4.45						32.00	M2	CROQUIS W, PAG. 34	
												TOTAL	32.00	M2	
24	APLICACIÓN DE MORTERO BARITA DE 1.5 CMS DE ESPESOR EN COLUMNA Y MURO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN, APLANADO FINO Y PINTURA ANTIBACTERIAL.	13-14	F-G		0.25	1.00						0.25	M2	CROQUIS X, PAG. 35	
					0.25	1.00						0.25	M2		
					0.25	1.00						0.25	M2		
					0.25	1.00						0.25	M2		
												TOTAL	1.00	M2	
25	RESANE DE FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA DE YESO DE 13 MM CONSISTENTE EN SUMINISTRO DE TABLAROCA DE YESO PARA CUBRIR HUECO PREVIAMENTE REALIZADO, COLOCANDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN SUFICIENTES PARA EVITAR RUPTURA O CAIDA POR PROPIO PESO, RESANE CON REDIMIX PERFACINTA, PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA.	13-14	F-G		5.00	1.00						5.00	M2	CROQUIS Y, PAG. 36	
												TOTAL	5.00	M2	

ELABORÓ
 ING. ELISEO NEPTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCEGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
 Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
 Tels.: (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
 contacto@construcega.com

Vo HBI
 ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
 GENERALES
 OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC
Estado: OAXACA

Recurso: AEGAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION

Monto Contrato: \$ 5,000,045.32

Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018

Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.

R.F.C. CCC161118HS7
AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA

Domicilio: OAXACA

Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 09 DE 17

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto					
D	TOMÓGRAFO														
D05	ALBAÑILERIA														
26	REALIZACIÓN DE HUECO EN FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA DE 13MM CONSISTENTE EN APERTURA DE HUECO, RETIRANDO PLAFÓN SIN DAÑAR LA SOORTERÍA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA.	13-14	F-G		5.00	1.00						5.00	M2	CROQUIS Z, PAG. 37	
												TOTAL	5.00	M2	
D06	INSTALACION ELECTRICA														
27	COLOCACIÓN DE ISOTRAN TRIFÁSICO DELTA, 3 CABLES (U1,V1,W1,PE1) A LM 3 FASES EN ESTRELLA, 4 CABLES (U2,V2,W2,N2,PE2,PE-4 ELECTRODO DE TIERRA) TENSIÓN DE OPERACIÓN 480/220V 130 KVA SALIDA A GRANTY, INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPO, ACCESORIOS ADECUADOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS (NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DEL TOMÓGRAFO.	13-14	F-G									1.00	PZA	CROQUIS AA, PAG. 38	
												TOTAL	1.00	PZA	
28	INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA Q08, ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 3F-4H TENSIÓN DE OPERACIÓN 220/127 V, INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPO, MATERIALES, HASTA 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS TIPO GO ENCHUFABLES, 4 DE 1P-15A Y 4 DE 1P X 20A, SUJECIÓN A LA PARED MEDIANTE TAPETES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G									1.00	LOTE	CROQUIS AB, PAG. 39	
												TOTAL	1.00	LOTE	

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 8634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

Vº Bº:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

16/11/2022

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



<p>Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA</p> <p>Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Estado: OAXACA</p>	<p>Monto Contrato: \$ 5,000,045.32</p> <p>Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018</p> <p>Periodo de Contrato: DEL 10 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>Periodo de Ejecución: DEL 10 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p>	<p>Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.</p> <p>R.F.C. CCC161118HS7</p> <p>Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA</p> <p>Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 10 DE 17</p>
--	---	--

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto				
D	TOMÓGRAFO													
D06	INSTALACION ELECTRICA													
29	INSTALACIÓN DE 10 LÁMPARAS CIRCULARES LED 16-20W 127V EMPOTRADO EN PLAFÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G								10.00		PZA	CROQUIS AC, PAG. 40
		14-15	F-G								10.00			
												TOTAL	20.00	PZAS
30	INSTALACIÓN DE 3 LÁMPARAS RECTANGULARES LED 40-56W, 127V, EMPOTRADO EN PLAFÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G								3.00		PZA	CROQUIS AD, PAG. 41
		14-15	F-G								9.00			
												TOTAL	12.00	PZAS
31	INSTALACIÓN DE CABLE TIPO THW, COBRE 600V, CALIBRE 12 AWG PARA CABLEADO DE LÁMPARAS EN SALAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G		490.00							490.00	ML	CROQUIS AE, PAG. 42
												TOTAL	490.00	ML
32	INSTALACIÓN DE CABLE TIPO THW, COBRE 600V, CALIBRE 8 AWG PARA CABLEADO DE EQUIPOS CONDENSADORES EN EXTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G		284.00							284.00	ML	CROQUIS AF, PAG. 43
												TOTAL	284.00	ML

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 54 71
Contacto@construcega.com

ELABORÓ
ING. ELISBO NEFTALI ALTAMIRANO
ADMINSTRADOR UNICO

Vo Bo
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA AL
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



Obra:	Monto Contrato:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.		
001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Numero de Contrato:	53-HNO-2018	de fecha:	17/10/2018		
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018			R.F.C.:	CCC161118HS7
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	No. De Estimación:	01 UNO FINIQUITO	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018		
Estado: OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018			Domicilio:	OAXACA
Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION				Teléfono:	951 688 71 03	Hoja: 11 DE 17

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto				
D	TOMOGRFO													
D06	INSTALACION ELECTRICA													
33	INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO COBRE CALIBRE 12 AWG PARA CABLEADO DE LÁMPARAS EN SALAS Y CIRCUITO ALIMENTADOR DE EQUIPOS DE A.A., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G		490.00							490.00	ML	CROQUIS AG, PAG. 44
											TOTAL	490.00	ML	
34	INSTALACIÓN DE APAGADORES PARA LUMINARIAS EN SALAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJAS DE CONEXIONES, SOPORTERÍA Y SUJECIÓN MEDIANTE TAQUETES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN DE PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G									6.00	PZAS	CROQUIS AH, PAG. 45
											TOTAL	6.00	PZAS	
35	INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO CONDUIT SEMIPESADO 3/4" PARA CABLEADO DE LUMINARIAS EN SALAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS PARA UNIÓN, SOPORTERÍA MEDIANTE EBARRAGO Y ABRAZADERAS TIPO PERA, SUJECIÓN MEDIANTE TAQUETES EXPANDIDOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G									64.00	PZAS	CROQUIS AI, PAG. 46
											TOTAL	64.00	PZAS	
36	INSTALACION DE CABLE TIPO THW, CALIBRE 3/0 CONDUMEX OSIMILAR PARA CIRCUITO ALIMENTADOR DE BOQUILLAS DETRANSFORMADOR A EQUIPO DE FUERZA DE TOMÓGRAFO EN SALAINCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	13-14	F-G									300.00	PZAS	CROQUIS AJ, PAG. 47
											TOTAL	300.00	PZAS	

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 62025
Tels.: (951) 206 9634 Col. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ

ING. ELISEO NEPTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

Vo Bo

ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



<p>Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA</p> <p>Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Estado: OAXACA</p>	<p>Monto Contrato: \$ 5,000,045.32</p> <p>Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018</p> <p>Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p>	<p>Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.</p> <p>R.F.C. CCC161118HS7</p> <p>Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA</p> <p>Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 12 DE 17</p>
--	---	--

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		Eje	Tramo	Area	ml	diámetro	kg/ml	ml	diámetro	kg/ml					
					largo	ancho	altura	largo	ancho	alto					
D	TOMÓGRAFO														
D06	INSTALACION ELECTRICA														
37	CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG CONDUMEX O SIMILAR PARA CIRCUITO ALIMENTADOR, INCLUYE: ACCESORIOS ADECUADOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS.	13-14	F-G		100.00							100.00	ML	CROQUIS AK, PAG. 48	
												TOTAL	100.00	ML	
38	INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X200 A MARCO H600V CON GABINETE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS.	13-14	F-G									2.00	PZAS	CROQUIS AL, PAG. 49	
												TOTAL	2.00	PZAS	
39	INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PESADA 2 1/2" PARA USO EN INTEMPERIE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, UNIÓN Y SUJECIÓN CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIALES CERTIFICADOS.	13-14	F-G									25.00	PZAS	CROQUIS AM, PAG. 50	
												TOTAL	25.00	PZAS	
40	INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍA 2 1/2" TIPO PESADO QUE SE INSTALA POR AZOTEA, INCLUYE: SOPORTERÍA CON HERRERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, SELLADO EFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LAS PARTES QUE SE PERFOREN.	13-14	F-G									1.00	LOTE	CROQUIS AN, PAG. 51	
												TOTAL	1.00	LOTE	

CONSTRUCEGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
 Tels.: (951) 206 9634 Cel. 951 228 54 71
 contacto@construcega.com

ELABORÓ

 ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Vo Bo:

 2016-2022
 ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
 HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

Monto Contrato: \$ 5,000,045.32

Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018

Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC

Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC

Estado: OAXACA Recurso: AEGAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION

No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.

R.F.C. CCC161118HS7

Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA

Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 13 DE 17

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARRROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto				
D	TOMÓGRAFO													
D06	INSTALACION ELECTRICA													
41	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 150 KVA TENSIÓN DE OPERACIÓN 34500 480/277V. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACIÓN DE BASE Y REGISTRO TIPO BANQUETA M.T. DENTRO DE CUARTO DE ELÉCTRICO, CABLE DE POTENCIA PARA ENERGIZAR TRANSFORMADOR (HASTA 20 M LINEALES POR FASE) 3 FUSIBLES DE CARTUCHO, TENSIÓN DE OPERACIÓN 34 5KV EN SUBESTACIÓN RECEPTORA A UBICACIÓN DE TRANFORMADOR, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESACIÓN, EXCAVACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO DAÑADO, CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, LADO MEDIA TENSIÓN, RETIRO DE PUENTE PROVISIONAL, LIMPIEZA DE TERMINALES PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, TRÁMITES ANTE CFE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	13-14	F-G								1.00		LOTE	CROQUIS AO, PAG. 52
											TOTAL	1.00	LOTE	
42	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AA CON CAPACIDAD 12000 BTU/H. INCLUYE: SOPORTERÍA PARA UNA CORRECTA SUJECIÓN DE CONDENSADOR EN AZOTEA, CABLEADO DE CONDENSADOR EN EXTERIOR A UNIDAD INTERIOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, SELLADO EFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LAS PARTES QUE SE PERFOREN.	13-14 14-15	F-G F-G								3.00 2.00		PIEZA	CROQUIS AP, PAG. 53
											TOTAL	5.00	PIEZA	

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9534 Col. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ

ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

Vp Bp:

ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



<p>Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA</p> <p>Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC</p> <p>Estado: OAXACA</p>	<p>Monto Contrato: \$ 5,000,045.32</p> <p>Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018</p> <p>Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p> <p>Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018</p>	<p>Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.</p> <p>R.F.C. CCC161118HS7</p> <p>Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA</p> <p>Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 14 DE 17</p>
--	---	--

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto				
D	TOMÓGRAFO													
D06	INSTALACION ELECTRICA													
43	INSTALACION DE EQUIPO DE AA CON CAPACIDAD 24000 BTU/INCLUYE :SOPORTERIA PARA UNA CORRECTA SUJECION DECONDENSADOR EN AZOTEA , CABLEADO DE CONDENSADOR EN EXTERIOR A UNIDAD INTERIOR , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, SELLADO EFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LAS PARTES QUE SE PERFOREN.	13-14	F-G								1.00		PIEZA	CROQUIS AQ, PAG. 54
		13-14	G-H								1.00			
		14-15	G-H								2.00			
											TOTAL	4.00	PIEZA	
44	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA Q04 , ALIMENTACION TRIFASICA 3F- 4H TENSION DE OPERACION 220/127V , INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO GO ENCHUFABLES 2P-30A , SUJECION A LA PARED MEDIANTE TAQUETES , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES , MANO DE OBRA , ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACION.	13-14	F-G								3.00		LOTE	CROQUIS AR, PAG. 55
											TOTAL	3.00	LOTE	
45	INSTALACION DE DESCONECTOR PARA USO INTEMPERIE TENSION DE OPERACION 220/127 V PARA EQUIPOS DE A.A. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES , BASE DE MONTAJE MEDIANTE HERRERIA , SUJECION MEDIANTE TAQUETES , SELLADO EFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LAS PARTES QUE SE PERFOREN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACION	13-14	F-G								7.00		LOTE	CROQUIS AS, PAG. 56
											TOTAL	7.00	LOTE	

ELABORÓ

ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

Vo Bo:

ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
OAXAQUEÑA



GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 5,000,045.32
Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018
Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
R.F.C. CCC161118HS7
AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Domicilio:
Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 15 DE 17

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml largo	diámetro ancho	kg/ml altura	ml largo	diámetro ancho	kg/ml alto				
D	TOMOGRÁFO													
D06	INSTALACION ELECTRICA													
46	COLOCACION DE EXTRATOR CENTRIFUGO , INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO , MATERIAL , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA , MATERIALES REQUERIDOS , FLETE A OBRA , ACARREO ,GRUA , MANIOBRA DE MONTAJE , SUJECION , CONEXIONES MECANICAS Y ELECTRICAS , PRUEBAS Y PUESTO EN MARCHA , MANUAL DE OPERACION , CAPACITACION , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA , EQUIPO DE SEGURIDAD , INSTALACIONES ESPECIFICAS , DEPRECIACION Y DEMAS HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL MARCA SOLER & PALAU O SIMILAR , MOD CMI -280 DE 0.5 HP , 375 WATTS VOLTAJE DE OPERACION 220V/3F/60HZ DE 1684 RPM.	13-14	F-G								3.00		LOTE	CROQUIS AT, PAG. 57
											TOTAL	3.00	LOTE	
47	INSTALACION DE CHAROLA DE TECHO DE 30 X 60 CMS , SUJETADA A LA BASE A LA LOZA DE CONCRETO CON SOPORTE A CADA 60 CMS , INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES , RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA UNIDAD Y MATERIALES , INCLUYE HERRAMIENTA , MANO DE OBRA , RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD , LIMPIEZA DEL AREA.	8-9	A-B		3.70							3.70	ML	CROQUIS AU, PAG. 58
											TOTAL	3.70	ML	
48	COLOCACION DE SOPORTE METALICO SEGUN DISEÑO PARA INYECTOR CONSISTENTE EN ELABORACION DE SOPORTE METALICO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 369X369X13 MM ANCLADO A LA LOSA DE CONCRETO A BASE DE ESTRUCTURA METALICA ELABORADA CON ANGULO DE 2"X1/4" SOPORTANDO A LA LOSA DE CONCRETO DE 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8", ELABORACION DE 4 BARRENOS DE 10MM PARA SOPORTE DE LABASE DEL INYECTOR Y 2 BARRENOS PARA PASO DE INSTALACIONES , INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES , TRAZO Y NIVELACION , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA , RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD , LIMPIEZA DEL AREA.	13-14	F-G								5.00		PZAS	CROQUIS AV, PAG. 59
											TOTAL	5.00	PZAS	

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

Vo Bo:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
2016 2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

GENERADORES DE OBRA



**HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA	Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 de fecha: 17/10/2018 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 No. De Estimación: 01 UNO FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Domicilio: OAXACA Teléfono: 951 688 71 03 Hoja: 16 DE 17
---	---	--	---

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		Eje	Tramo	Area	ml	diámetro	kg/ml	ml	diámetro	kg/ml				
					largo	ancho	altura	largo	ancho	alto				
D	TOMOGRFO													
D06	INSTALACION ELECTRICA													
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACCION DE AIRE DEL AREA DE TOMOGRAFIA	13-14	F-G								1.00		LOTE	CROQUIS AW, PAG. 60
											TOTAL	1.00	LOTE	
50	TRINCHERA PARA ALOJAR CABLEADO DE 0.1X0.1 M ACABADO FINA EN INTERIOR; CON TAPA DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE, REFORZADA SOLERA DE 1/8 X 3/4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13-14	F-G		3.50						3.50	ML	CROQUIS AX, PAG. 61	
					5.00						5.00	ML		
											TOTAL	8.50	ML	
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA, INCLUYE: RETIRO DE LOSETA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYE PLANCHA.	13-14	F-G		7.19	4.45					32.00	M2	CROQUIS AY, PAG. 62	
											TOTAL	32.00	M2	
52	SUMINISTRO Y APLICACION DE MORTERO BARITA DE 1.5CMS DE ESPESOR EN COLUMNA, INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, DEMOLICION, APLANDO FINO, PINTURA ANTIBACTERIAL.	13-14	F-G		0.25		1.00				0.25	M2	CROQUIS AZ, PAG. 63	
					0.25		1.00				0.25	M2		
					0.25		1.00				0.25	M2		
					0.25		1.00				0.25	M2		
											TOTAL	1.00	M2	
53	RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO.	13-14	F-G								1.00	PZAS	CROQUIS BA, PAG. 64	
											TOTAL	1.00	PZAS	
54	DEMOLICION DE MURO DE 14 CM DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13-14	F-G		3.00		1.50				4.50	M2	CROQUIS BB, PAG. 65	
											TOTAL	4.50	M2	
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE TECHO DE 30X60 MM, SUJETADA A LA BASE A LA LOSA DE CONCRETO CON SOPORTE A CADA 60 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA UNIDAD Y MATERIALES, INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD, LIMPIEZA DEL AREA.	8-9	A-B		3.70						3.70	ML	CROQUIS BC, PAG. 66	
											TOTAL	3.70	ML	

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028
Tels.: (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ

ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

Vo Bo:
ING. ROBERTA CORTES MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES OAXAQUEÑA



GENERADORES DE OBRA



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
Monto Contrato: \$ 5,000,045.32
Numero de Contrato: 53-HNO-2018 **de fecha:** 17/10/2018
Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
R.F.C.: CCC161118HS7
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC **No. De Estimación:** 01 UNO FINIQUITO **Fecha de Elaboración:** 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Domicilio: OAXACA **AND, FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ,**
Estado: OAXACA **Recurso:** AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION **Periodo de Ejecución:** DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Teléfono: 951 688 71 03 **Hoja:** 17 DE 17

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			DESARROLLO			DESCUENTO			PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES	
		Eje	Tramo	Area	ml	diámetro	kg/ml	ml	diámetro	kg/ml					
					largo	ancho	altura	largo	ancho	alto					
D	TOMÓGRAFO														
D06	INSTALACION ELECTRICA														
56	HUECO EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE 12MM CONSISTENTE EN APERTURA DE HUECO, RETIRANDO EL PLAFON SIN DAÑAR LA SOPORTERIA, EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD, LIMPIEZA DEL AREA.	13-14	F-G		5.00	1.00						5.00	M2	CROQUIS BD, PAG. 67	
												TOTAL	5.00	M2	
57	RESANE EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE YESO DE 13 MM, CONSISTENTE EN SUMINISTRO DE TABLAROCA DE YESO PARA CUBRIR HUECO PREVIAMENTE REALIZADO, COLOCANDO ELEMENTOS DE FIJACION SUFICIENTES PARA EVITAR RUPTURA O CAIDA POR PROPIO PESO, RESANE CON REDIMIX, PERFACINTA, PINTURA VINILICA A DOS MANOS, INLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD.	13-14	F-G		5.00	1.00						5.00	M2	CROQUIS BE, PAG. 68	
												TOTAL	5.00	M2	

ELABORÓ

ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

CONSTRUCEGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
 Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
 Tels.: (951) 205 6834 Cel. 951 228 64 74
 contacto@construcega.com

Vo Bo

ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
 GENERALES

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado: \$ 5,000,045.32 Monto del Anticipo: \$ -	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero: 01 UNO FINIQUITO Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA Recurso: AEEAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono: 951 688 71 03 Núm. De Hoja: 01 DE 13

Numero de Contrato: 53-HNO-2018	De Fecha: 17/10/2018	Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------------------	----------------------	--

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
A	AREAS INTERIORES								
A01	TRABAJOS PRELIMINARES								
1	DESMONTAJE DE ACCESORIO DE BAÑOS, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS HASTA UNA PRIMERA ESTACION	PZA	\$ 88.47	63.00	0.00	90.00	90.00	27.00	\$ 6,162.30
Total PRELIMINARES									\$ 6,162.30
A02	CARPINTERIA								
2	REHABILITACIÓN DE PUERTA Y MARCO DE MADERA DE 0.97 A 1.28 MDE ANCHO x 2.20 M DE ALTO. INCLUYE: DESMONTAJE, LIJADO, RESANES EN PUERTA Y MARCO, ACABADO CON PRIMER Y PINTURA, ESMALTE DE SECADO RAPIDO, PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ADYACENTES CON PAPEL Y MASKING TAPE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA EN CONTRAMARCO. INCLUYE: CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPAS, BIBELES; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO; INCLUYE TRATAMIENTO PARA CONSERVACION DECALIDAD DE LA MADERA.	PZA	\$ 4,194.73	15.00	0.00	24.00	24.00	9.00	\$ 100,673.52
Total CARPINTERIA									\$ 100,673.52
A03	SEÑALIZACION								
3	SUMINISTRO, DISEÑO Y COLOCACIÓN DE CROCIS DE LOCALIZACIÓN, ESTRUCTURA CON LUMINACIÓN EN TUBOS DE FERRAJO CON ALUCOBOND CON PUERTA DE ACCESO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 4,272.52	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 8,545.04
Total SEÑALIZACION									\$ 8,545.04

<p>Francisco Patiño Cruz No. 110 ELABORÓ: Ricardo Flores Aragón, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025 Tels.: (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71 contacto@construcoga.com</p>	<p>REVISÓ: ING. ELISEO NEPTAL ALTAMIRANO CRUZ C.P. SANDRA MARIA MUÑOZ HERNÁNDEZ</p>	<p>Vo. Bo. C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO</p>	<p>AUTORIZÓ: DR. LUIS AQUINO SANTIAGO DIRECTOR GENERAL</p>
--	---	--	--



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado: \$ 5,000,045.32 Monto del Anticipo: \$ -	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero: 01 UNO FINIQUITO Período de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA Recurso: AEGAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono: 951 688 71 03 Núm. De Hoja: 02 DE 13

Numero de Contrato: 53-HNO-2018	De Fecha: 17/10/2018	Período de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------------------	----------------------	--

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
A	AREAS INTERIORES								
A04	ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO								
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO. INCLUYE, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 1,300.00	20.00	0.00	28.00	28.00	8.00	\$ 36,400.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN AUTOMÁTICO ELECTRICO. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	\$ 4,200.00	10.00	0.00	16.00	16.00	6.00	\$ 67,200.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR ELECTRICO DE MANOS. INCLUYE: INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO) PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	\$ 10,500.00	3.00	0.00	8.00	8.00	5.00	\$ 84,000.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR ELECTRICO DE TOALLA DE ROLLO. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	\$ 5,950.00	10.00	0.00	16.00	16.00	6.00	\$ 95,200.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR MANUAL DE TOALLA INTEROPERADA. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	\$ 1,700.01	20.00	0.00	22.00	22.00	2.00	\$ 37,400.22
Total ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO									\$ 320,200.22

ELABORADO: Col. Ricardo Flores Magón Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025 Tel.: (951) 206 9634 Cel. 951 228 54 71 contacto@construcgad.com	ING. ELISEO NEFFAN ALTAMIRANO CRUZ	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	Vo. Bb.	C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	Vo. Bb.	DR. LUIS AQUINO SANTIAGO DIRECTOR GENERAL
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. ADMINISTRADOR UNICO					<p>HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA</p>	

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.:	CCG161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Recurso:	AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Teléfono:	951 688 71 03	Núm. De Hoja:	03 DE 13

Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------	-------------	-----------	------------	----------------------	---

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
B	INSTALACIONES ESPECIALES								
B01	GASES MEDICINALES								
9	MANTENIMIENTO GENERAL A TOMAS DE AIRE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUES, RESORTES, MODULO DE SERVICIO TIPO PURITAN MARCA INFRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,924.65	100.00	0.00	188.00	188.00	88.00	\$ 361,834.20
10	MANTENIMIENTO GENERAL A TOMAS DE OXIGENO, INCLUYE: SUMINISTROS Y COLOCACION DE EMPAQUES, RESORTES, MODULO DE SERVICIO TIPO PURITAN MARCAINFRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,924.65	100.00	0.00	188.00	188.00	88.00	\$ 361,834.20
Total GASES MEDICINALES									\$ 723,668.40
C	AREAS EXTERIORES								
C01	PRELIMINARES								
11	RETIRO DE TECHADO A BASE DE POLICARBONATO O LAMINA GALVATEJA TRANSPARENTE Y ESTRUCTURA METALICAS SIN RECUPERACION, INCLUYE: PINTURA, MATERIAL EQUIPO, MANODE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$ 62.97	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 12,594.00
Total PRELIMINARES									\$ 12,594.00
C02	HERRERIA								
12	TECHADO A BASE DE POLICARBONATO O LAMINA GALVATEJA TRANSPARENTE Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: PINTURA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	\$ 1,428.88	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 285,776.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR; INCLUYE: ACARREOS, ELEMENTOS PARA FIJACION, CONSUMIBLES, PRUEBAS POR PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 54,509.80	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 54,509.80
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CIGLONICA EN MURO PERIMETRAL DE 1.0 A 1.5 M DE ALTO PARA MANEJO DE CRIPIDO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	\$ 733.45	330.00	0.00	330.00	330.00	0.00	\$ 242,038.50
Total HERRERIA									\$ 682,324.30

ELABORADO EN: Oaxaca, Oax. C.P. 690000 Tel.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 64 71 contacto@construcega.com	Vo. Bo.	Vo. Bo.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ C.P. SANDRA MARIA MUÑOZ HERNÁNDEZ	C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ	DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. ADMINSTRADOR UNICO	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	DIRECTOR GENERAL



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.	
001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.	CCC161118HS7	
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA	
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03	
Estado: OAXACA	Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja: 04 DE 13	
Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
C	AREAS EXTERIORES								
C03	INSTALACION ELECTRICA								
15	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A LAMPARAS SOLARES, CONSISTENTE EN: REVISION Y CAMBIO DE SER NECESARIO DELUMINARIA LED, REPROGRAMACION PARA TRABAJO CONFOTOCELDA DE LA LUMINARIA, REVISION DE CELDAS SOLARES, REVISION DE CARGA DE BATERIAS, SUSTITUCION DE BATERIAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, REUBICACION DE 8 LAMPARAS SOLARES AL LUGAR SEÑALADO POR LA SUPERVISION DE OBRA, INCLUYE MANIOBRAS DE REUBICACION, CIMENTACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 19,988.70	19.00	0.00	19.00	19.00	0.00	\$ 379,785.30
Total INSTALACION ELECTRICA									\$ 379,785.30
D	TOMOGRAFO								
D01	PRELIMINARES								
16	RETIRO DE LOSETA EN PISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 39.31	32.00	0.00	32.00	32.00	0.00	\$ 1,257.92
17	DEMOLICION DE MURO DE 14 CM. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJORECOCIDO A MANO CON MARRO, INCLUYE CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 56.64	4.50	0.00	4.50	4.50	0.00	\$ 254.88
Total PRELIMINARES									\$ 1,612.80
D02	CANCELERIA								
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 16 MM EN AREA DE TOMOGRAFIA MEDIDAS A VERIFICAR EN EL AREA	PZA	\$ 4,544.25	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,544.25
19	MANTENIMIENTO GENERAL A PUERTAS DE ALUMINIO DEL AREA, INCLUYE: PASADORES, BARRAS, MANOS, FERRAMENTA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, JALADE, PASTA DE SILICON, JALADE RAS, MATERIALES MENORES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ELEMENTO Y AREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 2,677.43	4.00	0.00	10.00	10.00	6.00	\$ 26,774.30
Total CANCELERIA									\$ 31,318.55

ELABORADO EN: Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 680000.
ING. ELISEO NEFFALVA ALTA MIRANDA CRISTINA MUNOZ HERNANDEZ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ADMINISTRADOR UNICO

Vo. Bo. C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

Vo. Bo. DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
DIRECTOR GENERAL



CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA



DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.:	CCC161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03
Recurso:	AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja:	06 DE 13

Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------	-------------	-----------	------------	----------------------	---

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Volumen			Importe Estimado
						Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRFO								
DO3	CARPINTERIA								
20	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1RA DE TAMBOR EMPLOMADA CON BLINDAJE DE LAMINA DE PLOMO MONTADO DE TAL MANERA QUE EVITE DESLIZAMIENTOS POR SU PROPIO PESO, EL EMPALME DEBE SER DE 1 CM COMO MINIMO, LAS CABEZAS DE CLAVOS, TORNILLOS O REMACHES DEBEN ESTAR CUBIERTOS CON PLOMO DEL MISMO ESPESOR QUE EL DE LA LAMINA, HOMOGENEO Y CUMPLIR CON LA COMPOSICION Y DENSIDAD ESTABLECIDOS EN LA NOM-229-SSA1-2002 DE SEGURIDAD RADIOLOGICA; CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR EN AMBOS LADOS, MONTADA SOBRE BASTIDOR FORMADO POR UN MARCO CON TIRAS DE MADERA DE 50X25 MM Y PEINAZOS DE 25 X 25 MM, EN SENTIDO TRANSVERSAL A CADA 30 CMS DE CENTRO A CENTRO, REFUERZO PARA CHAPA EN AMBOS LADOS, EMBOQUILLADO PERIMETRAL CON MADERA DE PINO, EL FORRO SE FIJARA CON RESISTOL 850 Y CLAVOS SIN CABEZA, CUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO EN COLOR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, FIJADA CON RESISTOL 5000, INCLUYE BATIENTE Y CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 1RA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES.	PZA	\$ 42,000.00	2.00	0.00	4.00	4.00	2.00	\$ 168,000.00
Total CARPINTERIA									\$ 168,000.00
DO4	ACABADOS								
21	APLICACION DE PINTURA TIPO CHISSA GLASS (ANTIBACTERIAL), INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	\$ 148.37	33.00	0.00	88.3559	88.3559	55.3559	\$ 13,109.36
22	ELABORACION DE FINCHERA PARA ALOJAR CABLEADO DE 0.1 X 0.1 M ACABADO EN SU INTERIOR, CON TAPA DE LAMINA ANTE DERRAPANTE, REFORZADA CON BARRAS DE ALUMINIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	\$ 855.06	8.50	0.00	8.50	8.50	0.00	\$ 7,268.01

ELABORACION DE FINCHERA PARA ALOJAR CABLEADO DE 0.1 X 0.1 M ACABADO EN SU INTERIOR, CON TAPA DE LAMINA ANTE DERRAPANTE, REFORZADA CON BARRAS DE ALUMINIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V. Francisco Patiño Cruz No. 110 Revisó: Col. Ricardo Flores Magón, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028 Tel. (951) 205 5434 Cel. 951 228 54 71 Email: info@constructora.com	Vo. Bo. ING. ELISEO METALI ALBAMIRAN EGROZ JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	Vo. Bo. DR. LUIS AGUIÑO SANTIAGO DIRECTOR GENERAL
--	--	---



CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado: \$ 5,000,045.32 Monto del Anticipo: \$ -	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero: 01 UNO FINIQUITO Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono: 951 688 71 03 Núm. De Hoja: 08 DE 13

Numero de Contrato: 53-HNO-2018	De Fecha: 17/10/2018	Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------------------	----------------------	--

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Volumen			Importe Estimado
						Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRAFO								
DO4	ACABADOS								
23	COLOCACION DE LOSETA 30 X 30 CMS , INCLUYE RETIRO DE LOSETAEXISTENTE , MATERIAL , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA ,SUMINISTRO DE MATERIAL , EQUIPO , Y PLANCHA DE CONCRETOPARA RECIBIR GANTRY (ESCANER DEL TOMOGRAFO)	M2	\$ 453.72	32.00	0.00	32.00	32.00	0.00	\$ 14,519.04
24	APLICACION DE MORTERO BARITA DE 1.5 CMS DE ESPESOR ENCOLUMNA Y MURO , INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL , MANO DE OBRA , EQUIPO , HERRAMIENTAS M DEMOLICION , APLANADO FINO ,PINTURA ANTIBACTERIAL.	M2	\$ 2,143.47	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,143.47
25	RESANE DE FALSO PLAFON DE TABLA ROCA DE YESO DE 13MMCONSISTENTE EN SUMINISTRO DE TABLAROCA DE YESO PARACUBRIR HUECO PREVIAMENTE REALIZADO . COLOCANDOELEMENTOS DE FIJACION SUFICIENTES PARA EVITAR RUPTURA OCAIDA POR PROPIO PESO , RESANE CON REDIMIX PERFACINTA , PINTURA VINILICA A DOS MANOS . INCLUYE HERRAMIENTA , MANODE OBRA , RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD , LIMPIEZADEL AREA.	M2	\$ 213.64	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 1,068.20
Total ACABADOS									\$ 38,108.08
DO6	ALBAÑILERIA								
26	REALIZACION DE HUECO EN FALSO PLAFÓN DE TABLAROCAD13MM CONSISTENTE EN APERTURA DE HUECO , RETIRANDO ELPLAFON SIN DAÑAR LA SOPORTERIA EXISTENTE ,INCLUYEHERRAMIENTA , MANO DE OBRA , RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD , LIMPIEZA DEL AREA.	M2	\$ 184.18	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 920.90
Total ALBAÑILERIA									\$ 920.90

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
CONTACTO@CONSTRUCEGA.COM

ELABORADO: FRANCISCO PATIÑO CRUZ NO. 110 REVISÓ:
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
ING. ELISEO NERVALI ALTAMIRANO CRUZ
C.P. SANDRA MARIA MUÑOZ HERNÁNDEZ
JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES

Vo. Bo.
C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

Vo. Bo.
DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
DIRECTOR GENERAL



2016-2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.:	CCC161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03
Recurso:	AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja:	07 DE 13

Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------	-------------	-----------	------------	----------------------	---

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Volumen			Importe Estimado
						Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRFO								
D08	INSTALACION ELECTRICA								
27	COLOCACION DE ISOTRAN TRIFÁSICO DELTA, 3 CABLES(UI,VI,WI,PEI) A LM 3 FASES EN ESTRELLA, 4 CABLES (U2, V2, W2 ,N2, PE2, PE-4 ELECTRODO DE TIERRA) TENSIÓN DE OPERACIÓN 480/220V 130 KVA SALIDA A GANTRY INCLUYE : SUMINISTRO DE EQUIPO , ACCESORIOS ADECUADOS PARA UNA CORRECTA INSTALACION , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS (NECESARIO PARA LA INSTALACION DEL TOMÓGRAFO).	PZA	\$ 171,714.28	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 171,714.28
28	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA Q08 , ALIMENTACION TRIFÁSICA 3F-4H TENSION DE OPERACIÓN 220/127 V . INCLUYE:SUMINISTRO DE EQUIPO , MATERIALES , HASTA 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS TIPO GO ENCHUFABLES , 4 DE 1P -15A Y 4 DE 1PX20 A , SUJECIÓN A LA PARED MEDIANTE TAQUETES , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	LOTE	\$ 9,178.93	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 9,178.93
29	INSTALACION DE 10 LAMPARAS CIRCULARES LED 16-20 W 127 V EMPOTRADO EN PLAFÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES , SOPORTERIA , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,579.71	10.00	0.00	20.00	20.00	10.00	\$ 71,694.20
30	INSTALACION DE 3 LAMPARAS CIRCULARES LED 40- 56 W , 127V . EMPOTRADO EN PLAFÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES , SOPORTERIA , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 334.14	3.00	0.00	12.00	12.00	9.00	\$ 4,000.86

CONSTRUCEGA
CONSTRUCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 64 71
ELABORADO EN: www.construcega.com

ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ	C.P. SANDRA MARIA MUÑOZ HERNÁNDEZ	Vo. Bo.	Vo. Bo.
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	C.P. FIDEL GABRERA VELASQUEZ	DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
ADMINISTRADOR UNICO		SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	DIRECTOR GENERAL



CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado: \$ 5,000,045.32 Monto del Anticipo: \$ -	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero: 01 UNO FINIQUITO Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono: 951 688 71 03 Núm. De Hoja: 08 DE 13

Numero de Contrato: 53-HNO-2018	De Fecha: 17/10/2018	Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------------------	----------------------	--

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Volumen			Importe Estimado
						Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRFO								
DO8	INSTALACION ELECTRICA								
31	INSTALACION DE CABLE TIPO THW, COBRE 600 V , CALIBRE 12 AWG PARA CABLEADO DE LAMPARAS EN SALAS , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES , CONEXIONES , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 53.02	200.00	0.00	490.00	490.00	290.00	\$ 25,979.80
32	INSTALACION DE CABLE TIPO THW, COBRE 600 V , CALIBRE 8 AWG PARA CABLEADO DE EQUIPOS CONDENSADORES EN EXTERIOR ,INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES , CONEXIONES , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 104.59	100.00	0.00	284.00	284.00	184.00	\$ 29,703.56
33	INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO COBRE CALIBRE 12 AWG PARACABLEADO DE LAMPARAS EN SALAS Y CIRCUITO ALIMENTADOR DE EQUIPOS DE A.A. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES ,CONEXIONES , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ,MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$ 35.49	200.00	0.00	490.00	490.00	290.00	\$ 17,390.10
34	INSTALACIÓN DE APAGADORES PARA LUMINARIAS EN SALAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES ,CAJAS DE CONEXIONES , SOPORTERÍA Y SUJECIÓN MEDIANTE ETAQUETES ,LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ,MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 179.40	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 1,076.40
35	INSTALACION DE CANALIZACIÓN TIPO CONDUIT SEMI RIGIDA 3/4" PARA CABLEADO DE LUMINARIAS EN SALAS , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES ACCESORIOS PARA UNIÓN SOPORTERÍA MEDIANTE ESPARRAGO Y ABRAZADERAS TIPO PERA ,SUJECIÓN MEDIANTE TAQUETES EXPANSIVOS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESOBRES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 286.93	30.00	0.00	64.00	64.00	34.00	\$ 18,383.52

CONSTRUCION
C.A. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel. (951) 205 9334 Cel. 951 688 71 03
contacto@construccioncivil.com.mx

ELABORADO POR: ING. ELISEO NEFTALI ALFAMIRANS CRUZ	Vo. Bo. C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ	Vo. Bo. DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. ADMINSTRADOR UNICO	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	DIRECTOR GENERAL



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.:	CCC161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03
Recurso:	AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja:	09 DE 13

Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------	-------------	-----------	------------	----------------------	---

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Volumen			Importe Estimado
						Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRFO								
DO6	INSTALACION ELECTRICA								
36	INSTALACION DE CABLE TIPO THW, CALIBRE 3/0 CONDUMEX OSIMILAR PARA CIRCUITO ALIMENTADOR DE BOQUILLAS DETRANSFORMADOR A EQUIPO DE FUERZA DE TOMÓGRAFO EN SALAINCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES , CONEXIONES , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPODE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODOLO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 923.79	300.00	0.00	300.00	300.00	0.00	\$ 277,137.00
37	CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 4 AWG CONDUMEX O SIMILARPARA CIRCUITO ALIMENTADOR : INCLUYE : ACCESORIOSADECUADOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES , MANO DE OBRA , ESPECIALIZADA , EQUIPODE PROTECCIÓN PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS.	ML	\$ 263.42	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	\$ 26,342.00
38	INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3 X 200 A MARCOH600V CON GABINETE : INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES .LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES , MANO DE OBRAESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ,MATERIALES CERTIFICADOS.	PZA	\$ 18,004.06	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 36,008.12
39	INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT TIPO PESADA 2 1/2 " PARA USOEEN INTEMPERIE : INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES , UNIÓN YSUJECIÓN CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPODE PROTECCION PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS.	PZA	\$ 1,670.22	25.00	0.00	25.00	25.00	0.00	\$ 41,755.50
40	INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍA 2 1/2 " TIPO PESADOQUE SE INSTALA POR AZOTEA : INCLUYE SOPORTERÍA CONHERRERÍA , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES , SELLADOEFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LAS PARTES QUE SEPERFOREN.	LOTE	\$ 17,003.10	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 17,003.10
41	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 160 KVATENSION DE OPERACION 34500 480/277V INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES , MANO DE OBRA PARA COLOCACION DE BARRAS Y RESISTIVO TIPO BANQUETA M.T. DENTRO DE CUARTO DEELECTRICO , CABLE DE POTENCIA PARA ENERGIZAR TRANSFORMADOR HASTA 20 M LINEALES POR FASE Y 3 FUSIBLES DE CARTUCHO TENSION DE OPERACION 34.5 KV EN SUBESTACION COMPLETA. OTRAS PARTES DE SUBESTACION RECEPTORA AUBICACION DE TRANSFORMADOR , SISTEMA DE PUESTA A TIERRAPARA SUBESTACION , EXCAVACION Y REPARACION DE CONCRETO DAÑADO , COHEXION Y	LOTE	\$ 650,389.91	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 650,389.91

CONSTRUCEGA



ELABORO: ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO (951) 265 9534 Cel. 251 225 54 71	REVISO: ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO	Vo. Bo. C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ	Vo. Bo. DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. ADMINSTRADOR UNICO	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	DIRECTOR GENERAL

2016-2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado: \$ 5,000,045.32 Monto del Anticipo: \$	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero: 01 UNO FINIQUITO Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono: 951 688 71 03 Núm. De Hoja: 10 DE 13

Numero de Contrato: 53-HNO-2018 De Fecha: 17/10/2018 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRFO								
D08	INSTALACION ELECTRICA								
42	INSTALACION DE EQUIPO DE AA CON CAPACIDAD 12000 BTU/HINCLUYE :SOPORTERIA PARA UNA CORRECTA SUJECION DECONDENSADOR EN AZOTEA , CABLEADO DE CONDENSADOR ENEXTERIOR A UNIDAD INTERIOR , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, SELLADO EFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LASPARTES QUE SE PERFOREN	PZA	\$ 21,971.88	1.00	0.00	3.00	3.00	2.00	\$ 65,014.88
43	INSTALACION DE EQUIPO DE AA CON CAPACIDAD 24000 BTU/HINCLUYE :SOPORTERIA PARA UNA CORRECTA SUJECION DECONDENSADOR EN AZOTEA , CABLEADO DE CONDENSADOR ENEXTERIOR A UNIDAD INTERIOR , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, SELLADO EFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LASPARTES QUE SE PERFOREN.	PZA	\$ 23,931.14	1.00	0.00	4.00	4.00	3.00	\$ 95,724.56
44	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO4 , ALIMENTACIONTRIFASICA 3F- 4H TENSION DE OPERACION 220/127V , INCLUYE 2INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO GO ENCHUFABLES 2P-30A , SUJECION A LA PARED MEDIANTE TAQUETES , LIMPIEZA YRETIRO DE SOBANTES , MANO DE OBRA , ESPECIALIZADA , EQUIPODE PROTECCION PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODOLO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACION.	LOTE	\$ 5,883.94	1.00	0.00	3.00	3.00	2.00	\$ 17,651.82
45	INSTALACION DE DESCONECTADOR PARA USO INTEMPERIETENSION DE OPERACION 220/127 V PARA EQUIPOS DE A.A. .INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES , BASE DE MONTAJEMEDIANTE HERRERIA , SUJECION MEDIANTE TAQUETES , SELLADOEFECTIVO MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE EN LAS PARTES QUE SE PERFOREN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES , MANO DE OBRAESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL , MATERIALES CERTIFICADOS Y TODO LO NECESARIO PARA UNACORRECTA INSTALACION	LOTE	\$ 6,843.50	2.00	0.00	7.00	7.00	5.00	\$ 47,904.50

ELABORÓ: Francisco Patiño Cruz No. 110 Col. Ricardo Flores Magón Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028 Tels. (951) 205 9834 Col. 951 228 54 71 contacto@construcoga.com	Vo. Bo. C.P. SANDRA MARÍA MUÑOZ HERNÁNDEZ	Vo. Bo. C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ	Vo. Bo. DR. LUIS ACUÑA SANTIAGO
CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. ADMINSTRADOR UNICO	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	DIRECTOR GENERAL 2016-2022 HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.:	CCC161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03
Recurso:	AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja:	11 DE 13

Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------	-------------	-----------	------------	----------------------	---

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRAFO								
DO8	INSTALACION ELECTRICA								
46	COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO , INCLUYE SUMINISTRODE EQUIPO , MATERIAL , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANODE OBRA , MATERIALES REQUERIDOS , FLETE A OBRA , ACARREO ,GRUA , MANIOBRA DE MONTAJE , SUJECION , CONEXIONESMECANICAS Y ELECTRICAS , PRUEBAS Y PUESTO EN MARCHA ,MANUAL DE OPERACION , CAPACITACION , LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRENTES FUERA DE LA OBRA , EQUIPO DE SEGURIDAD ,INSTALACIONES ESPECIFICAS , DEPRECIACION Y DEMASHERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL MARCA SOLER &PALAU O SIMILAR , MOD CMI -250 DE 0.5 HP ,375 WATTS VOLTAJE DEOPERACION 220V/3F/60HZ DE 1684 RPM.	LOTE	\$ 73,017.97	1.00	0.00	3.00	3.00	2.00	\$ 219,053.91
47	INSTALACION DE CHAROLA DE TECHO DE 30 X 60 CMS , SUJETADA ALA BASE A LA LOZA DE CONCRETO CON SOPORTE A CADA 60 CMS ,INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES , RETIRO DE SOBRENTESFUERA DE LA UNIDAD Y MATERIALES , INCLUYE HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA , RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD ,LIMPIEZA DEL AREA.	ML	\$ 1,346.19	3.70	0.00	3.70	3.70	0.00	\$ 4,980.90
48	COLOCACION DE SOPORTE METALICO SEGUN DISEÑO PARAINYECTOR CONSISTENTE EN ELABORACION DE SOPORTEMETALICO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 369X369X13 MMANCLADO A LA LOSA DE CONCRETO A BASE DE ESTRUCTURAMETALICA ELABORADA CON ANGULO DE 2"X1/4" SOPORTANDO A LALOSA DE CONCRETO DE 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" ,ELABORACION DE 4 BARRENOS DE 10MM PARA SOPORTE DE LABASE DEL INYECTOR Y 2 BARRENOS PARA PASO DE INSTALACIONES , INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES , TRAZO Y NIVELACION , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA , RETIRO DESOBRENTES FUERA DE LA UNIDAD ,LIMPIEZA DEL AREA	PZA	\$ 10,833.16	2.00	0.00	5.00	5.00	3.00	\$ 54,165.80
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE AIRE DEL AREA DE TOMOGRAFIA	LOTE	\$ 4,759.44	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,759.44

Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
C.P. 68028
Oaxaca de Juárez, Oaxaca
Tel. (951) 205 9834 Cel. 951 228 54 71

ING. ELISEO NEPTALI ALTAMIRANO CRUZ	C.P. SANDRA MARIA MUÑOZ HERNÁNDEZ	C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ	DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	DIRECTOR GENERAL
ADMINISTRADOR UNICO			



CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monfo Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monfo del Anticipo:	\$ -	R.F.C.	CCC161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03
Recurso:	AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja:	12 DE 13

Numero de Contrato:	53-HNO-2018	De Fecha:	17/10/2018	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------	-------------	-----------	------------	----------------------	---

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Volumen			Importe Estimado
						Presente	Acumulado	Excedente	
D	TOMOGRAFO								
D08	INSTALACION ELECTRICA								
50	TRINCHERA PARA ALOJAR CABLEADO DE 0.1X0.1 M ACABADO FINA EN INTERIOR; CON TAPA DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE, REFORZADA SOLERA DE 1/8 X 3/4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 855.06	8.50	0.00	8.50	8.50	0.00	\$ 7,288.01
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA, INCLUYE: RETIRO DE LOSETA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYE PLANCHA.	M2	\$ 493.03	32.00	0.00	32.00	32.00	0.00	\$ 15,776.96
52	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO BARITA DE 1.5CMS DE ESPESOR EN COLUMNA, INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, DEMOLICION, APLANDO FINO, PINTURA ANTIBACTERIAL.	M2	\$ 2,143.49	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,143.49
53	RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO.	PZA	\$ 276.36	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 276.36
54	DEMOLICION DE MURO DE 14 CM DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 56.64	4.50	0.00	4.50	4.50	0.00	\$ 254.88
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE TECHO DE 30X60 MM, SUJETADA A LA BASE A LA LOSA DE CONCRETO CON SOPORTE A CADA 60 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA UNIDAD Y MATERIALES, INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD, LIMPIEZA DEL AREA.	M2	\$ 286.34	3.70	0.00	3.70	3.70	0.00	\$ 1,059.46
56	HUECO EN PISO PLAFON DE TABLEROCA DE 13MM CONSISTENTE EN APERTURA DE HUECO, RETIRANDOS EL PLAFON SIN DAÑAR LA SOPORTERIA, EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD, LIMPIEZA DEL AREA.	M2	\$ 184.18	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 920.90

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL
Col. Ricardo Flores Magón
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68000
Teléfono: (951) 205 9834 Cel. 061 225 54 71



ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ	SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	DR. LUIS AQUINO SANTIAGO	DIRECTOR GENERAL
ADMINISTRADOR UNICO					

2016-2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CUERPO DE ESTIMACION



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contratado:	\$ 5,000,045.32	Contralista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCION CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Anticipo:	\$ -	R.F.C.:	CCC161118HS7
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Domilolio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado:	OAXACA	Periodo de Ejecución:	DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono:	951 688 71 03
Recurso:	AEEAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Núm. De Hoja:	13 DE 13

Numero de Contrato: 53-HNO-2018 De Fecha: 17/10/2018 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Volumen					Importe Estimado
				Cantidad de Presupuesto	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado	Excedente	
57	RESANE EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE YESO DE 13 MM, CONSISTENTE EN SUMINISTRO DE TABLAROCA DE YESO PARA CUBRIR HUECO PREVIAMENTE REALIZADO, COLOCANDO ELEMENTOS DE FIJACION SUFICIENTES PARA EVITAR RUPTURA O CAIDA POR PROPIO PESO, RESANE CON REDIMIX, PERFACINTA, PINTURA VINILICA A DOS MANOS, INLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIDAD.	M2	\$ 213.68	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$ 1,068.40
Total INSTALACION ELECTRICA \$ 1,936,670.49									
SUBTOTAL \$ 4,310,383.90									
16% DE I.V.A. \$ 689,661.42									
TOTAL \$ 5,000,045.32									

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Teléfono: (951) 205 9534 Col. 951 225
Correo: contacto@construcega.com

ING. ELISEO NESTOR ALTAMIRANO CRUZ
JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES
ADMINSTRADOR UNICO

Vo. Bo.
C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

Vo. Bo.
DR. LUIS AQUINO SANTIAGO
DIRECTOR GENERAL

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

RESUMEN POR PARTIDAS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra:	Monto Contratado: \$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.	
001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto del Anticipo: \$ -	R.F.C.:	CCC161118HS7	
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Monto del Convenio:	Domicilio:	AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA	
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Total Contratado: \$ 5,000,045.32	Teléfono:	951 688 71 03	Tel. Fax:
Estado: OAXACA	Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Estimación Numero:	01 UNO FINIQUITO	Núm. De Hoja:
	Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Fecha de Elaboración:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	1 DE 1

Numero de Contrato: 53-HNO-2018	De Fecha: 17/10/2018	Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
---------------------------------	----------------------	--

Clave	Partida	Estimado		Deducciones		Neto a Recibir	
		Subtotal de Partidas	Pagado hasta Estimación Anterior Acumulado	Concepto	Monto	Concepto	Monto

A 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

A01	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 6,162.30	\$ 4,313.61
A02	CARPINTERIA	\$ 100,673.52	\$ 62,920.95
A03	SEÑALIZACION	\$ 8,545.04	\$ 8,545.04
A04	ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO	\$ 320,200.22	\$ 193,000.20
B01	GASES MEDICINALES	\$ 723,688.40	\$ 384,930.00
C01	PRELIMINARES	\$ 12,594.00	\$ 12,594.00
C02	HERRERIA	\$ 582,324.30	\$ 582,324.30
C03	INSTALACION ELECTRICA	\$ 379,785.30	\$ 179,442.27
D01	PRELIMINARES	\$ 1,512.80	\$ 1,512.80
D02	CANCELERIA	\$ 31,318.55	\$ 16,253.97
D03	CARPINTERIA	\$ 168,000.00	\$ 84,000.00
D04	ACABADOS	\$ 38,108.08	\$ 20,894.93
D05	ALBAÑILERIA	\$ 920.90	\$ 920.90
D06	INSTALACION ELECTRICA	\$ 1,936,570.49	\$ 2,750,730.93

Subtotal: \$ 4,310,383.90	\$ 4,310,383.90	5 MILLAR S.F.P.	\$ 21,551.92	IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 5,000,045.32
5% I.V.A.	\$ 689,661.42	2 MILLAR I.C.I.C.	\$ -	MENOS DEDUCCIONES	\$ 21,551.92
Total	\$ 5,000,045.32	30% ANTICIPO	\$ -	NETO A COBRAR	\$ 4,978,493.40
		TOTAL DEDUCCIONES	\$ 21,551.92		

CONSTRUCOGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Caxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028
Tel. 951 228 8515
ELABORÓ: C.P. SANDRA MARÍA MUÑOZ HERNÁNDEZ
C.P. SANDRA MARÍA MUÑOZ HERNÁNDEZ
CONSTRUCOGA.COM

(CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M. N.)

ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ ADMINSTRADOR UNICO	JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS Y MATERIALES	C.P. FIDEL CABRERA VELASQUEZ SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	DR. LOIS AGUINO SANTIAGO DIRECTOR GENERAL
---	---	--	--



CROQUIS

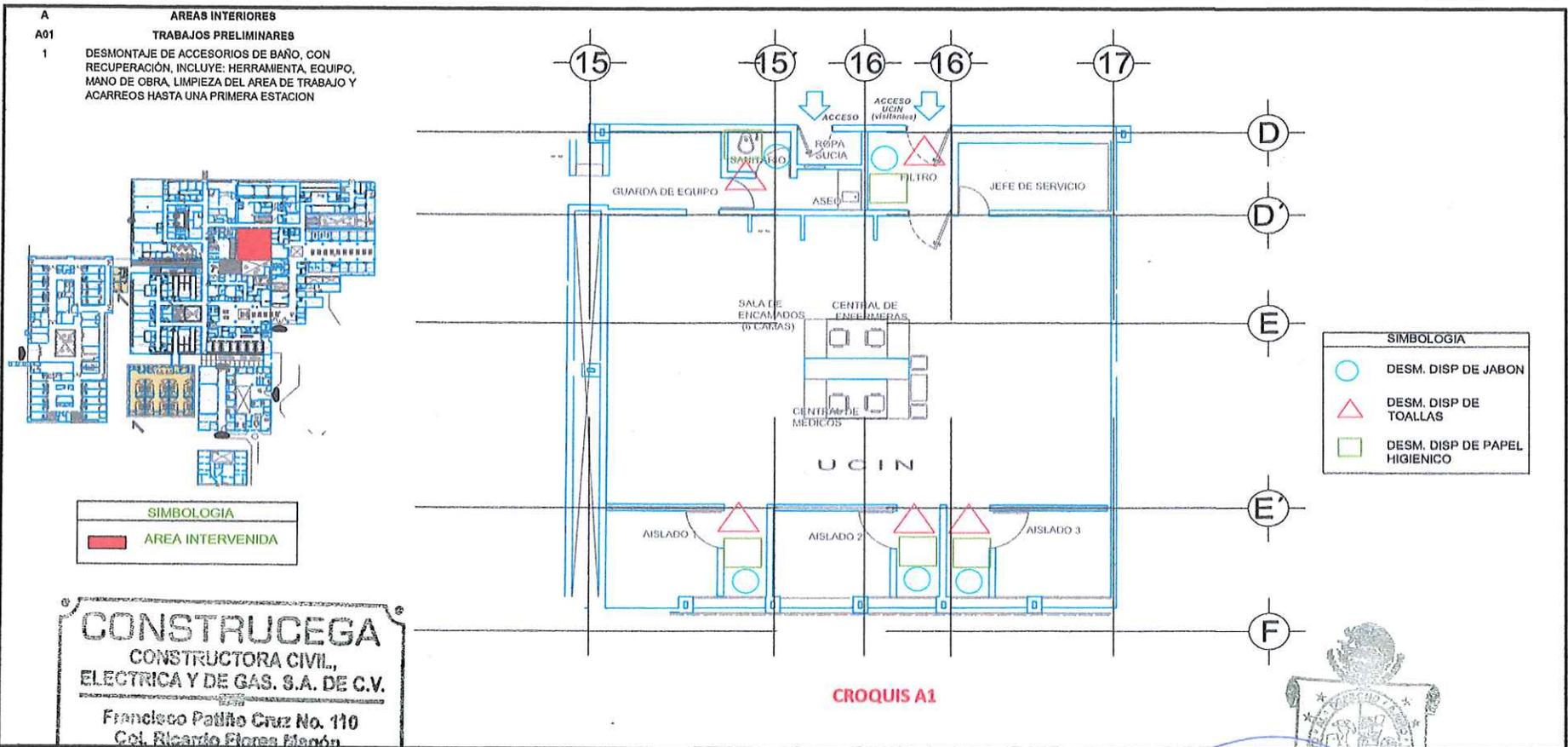


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra:	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32	Contratista:	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018		
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Numero de Contrato: 53-HNO-2018	FECHA: 17/10/2018	
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	No. De Estimación: 1 FINIQUITO	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA	Recurso: AEEAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Teléfono: 951 688 71 03
			Hoja 1 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tel.: (951) 265 9734 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
HOSPITAL DE LA NIÑEZ
OAXAQUEÑA

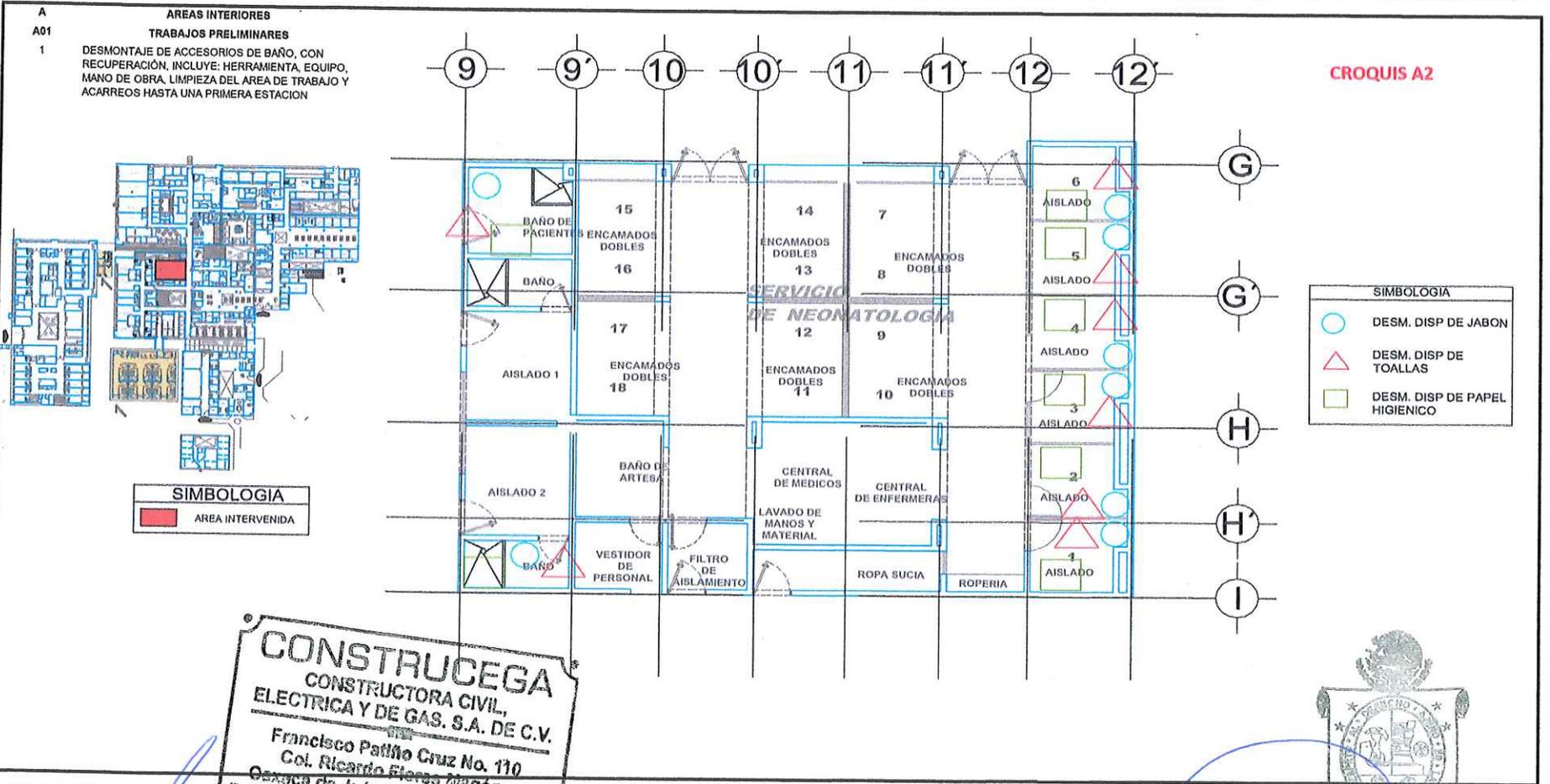
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC	No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC	Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Teléfono: 951 688 71 03 Hoja 2 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 205 9834 Cel. 951 228 54 71
ELABORÓ contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI AL TAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA



CROQUIS

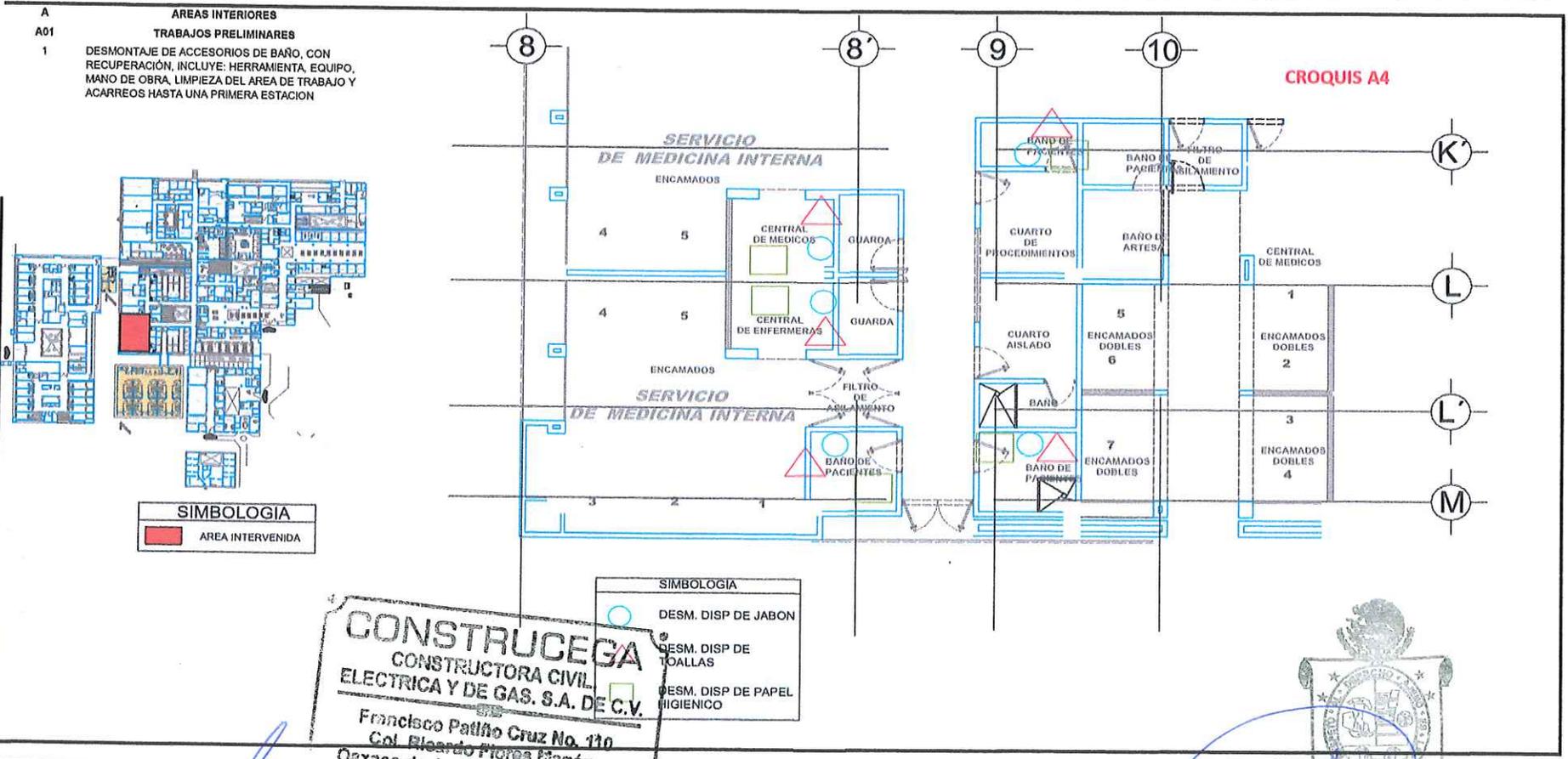


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 4 DE 69

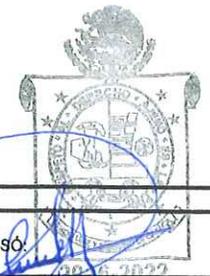
CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Eduardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028
Tel.: (951) 285 9534 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORO: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



OAXAQUEÑA

CROQUIS

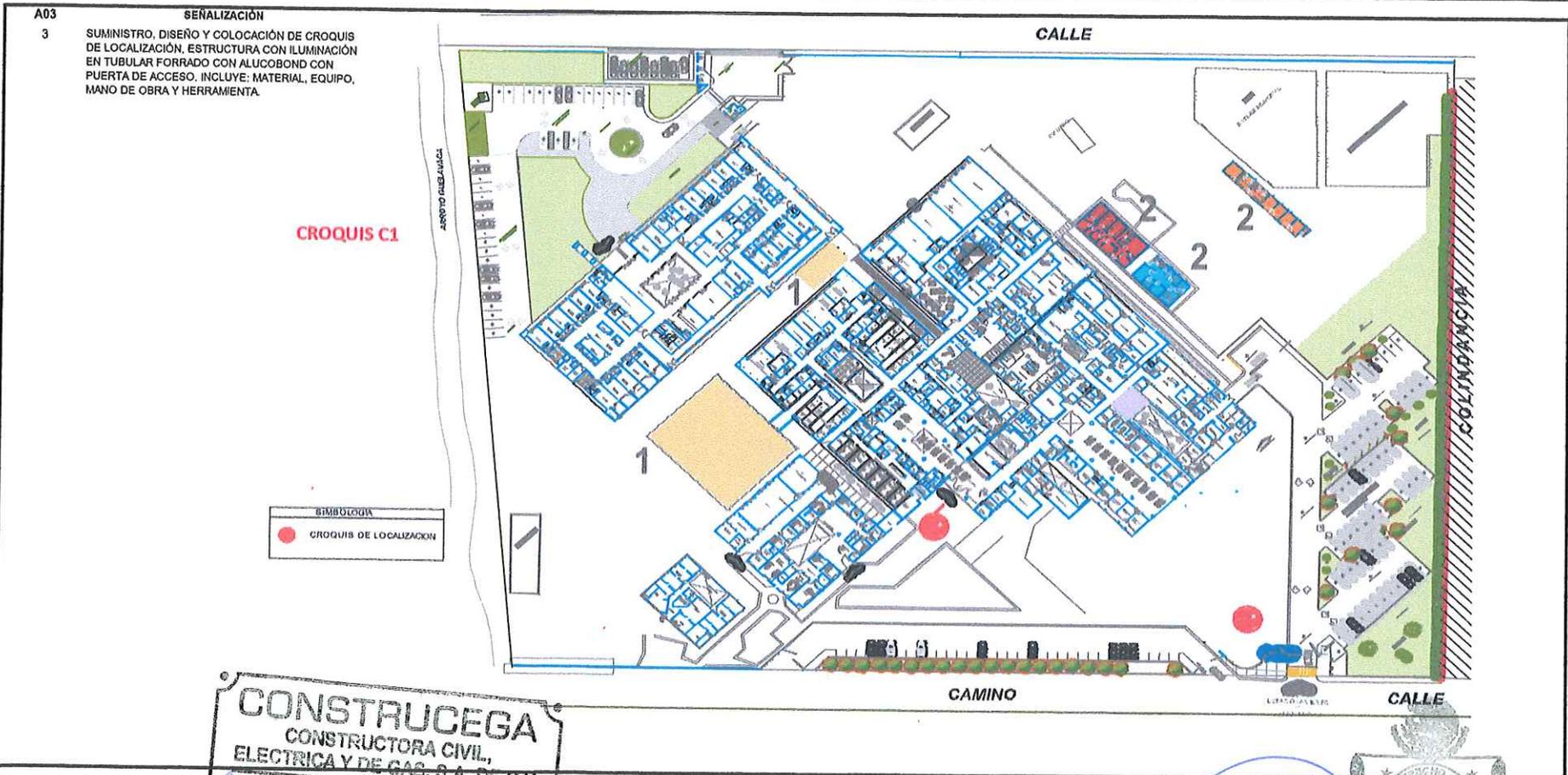


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
--	--	--

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
Elaboró: Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 54 71
Contacto: construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
[Signature]
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



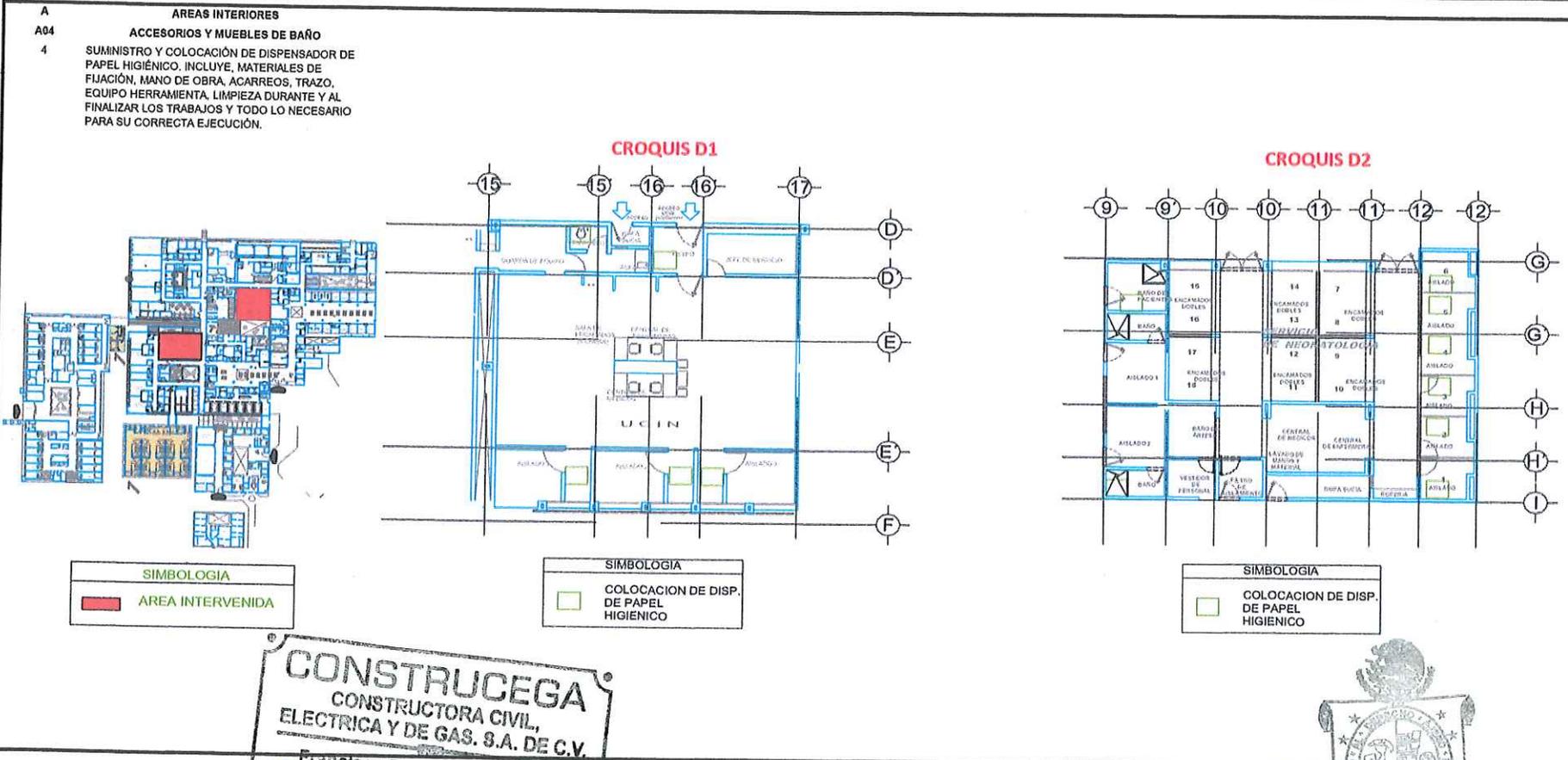
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	FECHA: 17/10/2018	Hoja 7 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
(951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORADO
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
[Signature]
ING. HÉCTOR ORTIZ GARCÍA
Jefa del Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
2016-2022

CROQUIS



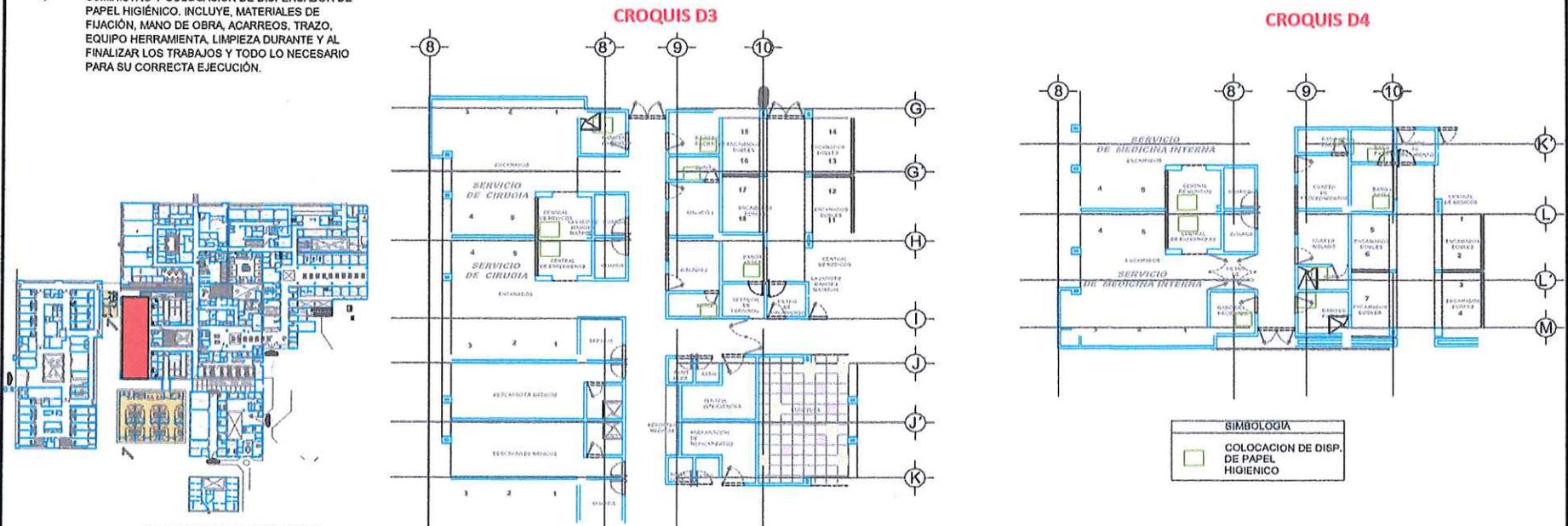
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVSSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 8 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

A AREAS INTERIORES
A04 ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO
4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO. INCLUYE, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, AGARREOS, TRAZO, EQUIPO HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



SIMBOLOGIA
AREA INTERVENIDA

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
COLOCACION DE DISP.
DE PAPEL
HIGIENICO

SIMBOLOGIA
COLOCACION DE DISP.
DE PAPEL
HIGIENICO

ELABORÓ
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028
Tels.: (951) 205 9634 Col. 951 228 54 71
construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

Monto Contrato: \$ 5,000,045.32
Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018

Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.

Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC

No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018

R.F.C. CCC161118HS7

Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC

Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA

Estado: OAXACA Recurso: AAAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION

Teléfono: 951 688 71 03

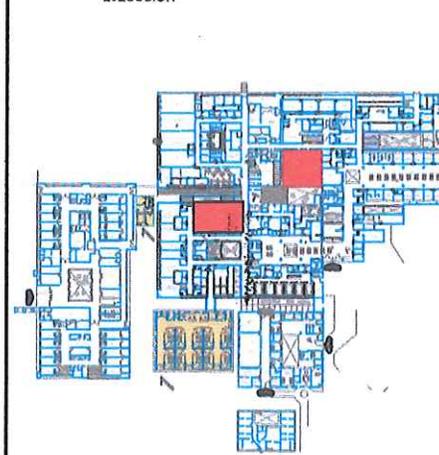
Hoja 9 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

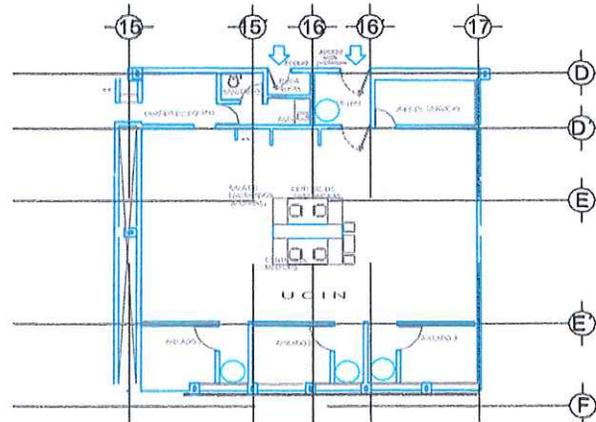
A AREAS INTERIORES
 A04 ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO
 5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN AUTOMÁTICO ELECTRICO. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

CROQUIS E1

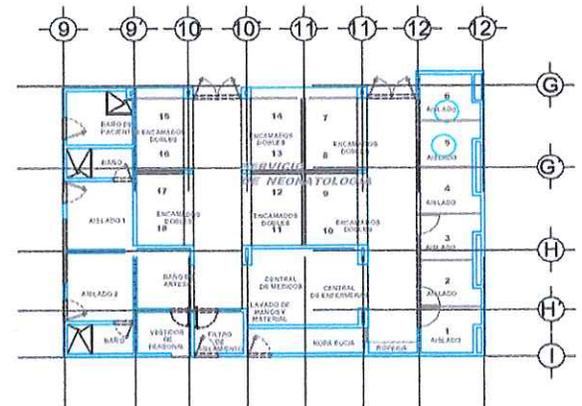
CROQUIS E2



SIMBOLOGIA
 AREA INTERVENIDA



SIMBOLOGIA
 COLOCACION DE DISP. DE JABON AUTOMATICO



SIMBOLOGIA
 COLOCACION DE DISP. DE JABON AUTOMATICO

CONSTRUCEGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
 Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
 EL TIERRERO (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
 contacto@construcega.com

REVISÓ:

 2016-2022
 ING. ROBERTA CORTÉS MÉNDEZ
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
 OAXAQUEÑA

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
 ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINISTRADOR UNICO

CROQUIS



HND



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

Monto Contrato: \$ 5,000,045.32
Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018
No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018

Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.

Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC
Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC
Estado: OAXACA Recurso: AEEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION

R.F.C. CCC181118HS7
Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
Teléfono: 951 688 71 03

Hoja 10 DE 69

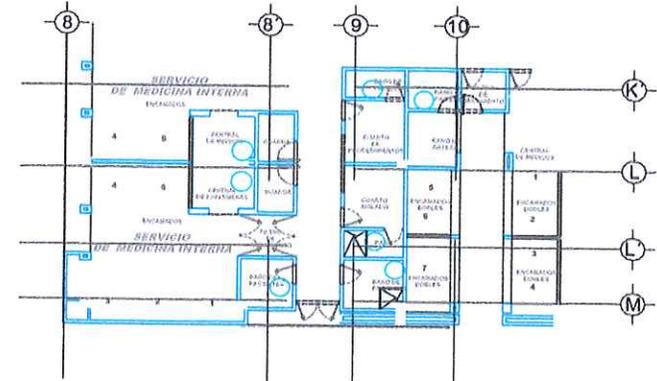
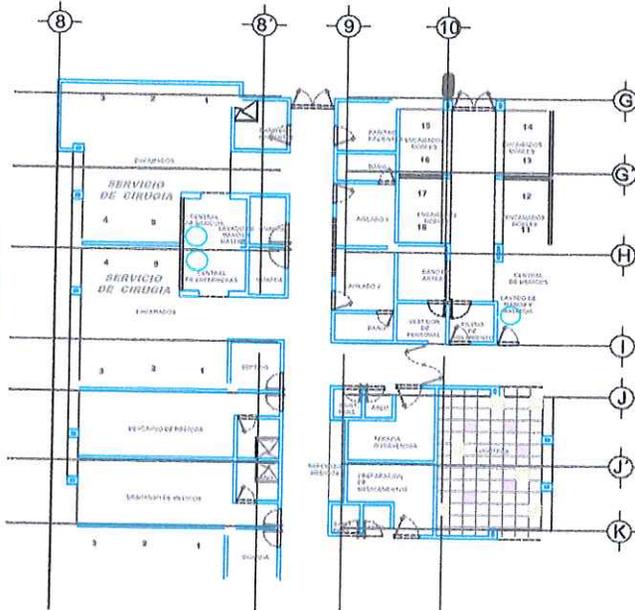
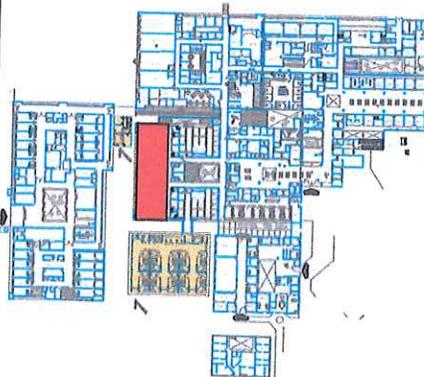
CLAVE CONCEPTO

CROQUIS

A AREAS INTERIORES
A04 ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO
5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN AUTOMÁTICO ELECTRICO. INCLUYE: MATERIALES DEFIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

CROQUIS E3

CROQUIS E4



SIMBOLOGIA
AREA INTERVENIDA

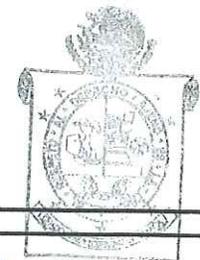
SIMBOLOGIA
COLOCACION DE DISP. DE JABON AUTOMÁTICO

SIMBOLOGIA
COLOCACION DE DISP. DE JABON AUTOMÁTICO

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Ciudad de Juárez, Oax. C.P. 68028
ELABORÓ (51) 206 9534 Cel. 951 228 54 71
facto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



2016-2022

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CROQUIS	 	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES	
Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C.: CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03	Hoja 11 DE 69

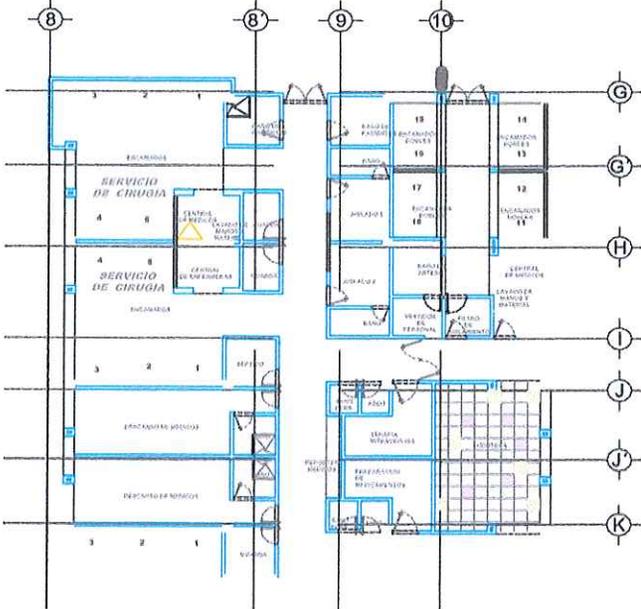
CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
--------------	-----------------	----------------

A AREAS INTERIORES

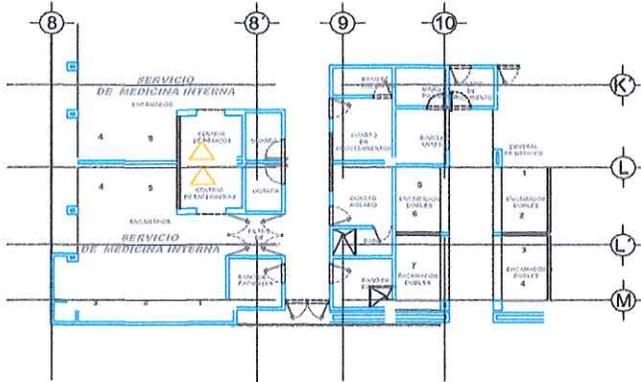
A04 ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO

B SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECADOR ELÉCTRICO DE MANOS. INCLUYE: INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

CROQUIS F1



CROQUIS F2



SIMBOLOGIA

AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA

COLOCACION DE SECADOR ELECTRICO

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.

Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel. (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:



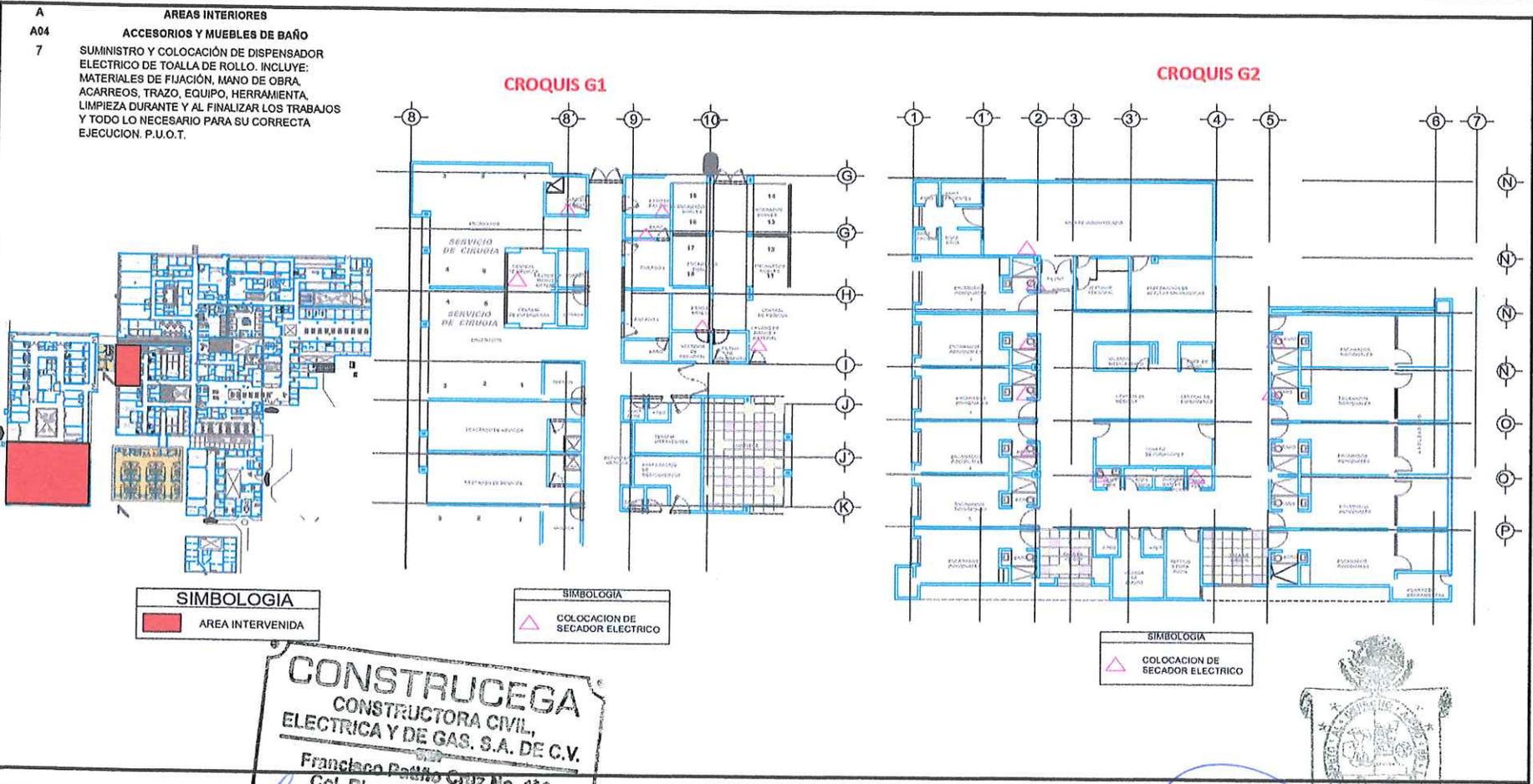
2016-2022

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

ING. ROBERTA CORTÉS HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS		 	
		HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES	
Obra:	001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	
Municipio:	SAN BARTOLO COYOTEPEC	Numero de Contrato: 53-HNO-2018	FECHA: 17/10/2018
Estado:	OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	No. De Estimación: 1 FINIQUITO	Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018
		Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC181118HS7
			Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOIVSSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA
			Teléfono: 951 686 71 03
			Hoja 12 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



<p style="text-align: center;">CONSTRUCEGA CONSTRUCTORA CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.</p> <p style="text-align: center;">Francisco Patiño Cruz No. 110 Col. Ricardo Flores Magón, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025 Tel. (951) 205 6534 Cel. 951 226 54 71 contacto@construcega.com</p> <p>ELABORADO POR: <i>[Signature]</i></p> <p>CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ ADMINSTRADOR UNICO</p>	<p>REVISO: <i>[Signature]</i></p> <p>2016-2022</p> <p>ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES</p> <p style="text-align: right;">OAXAQUEÑA</p>
--	---

CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



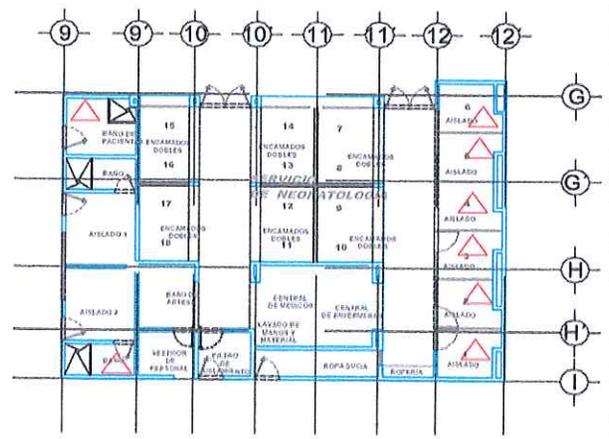
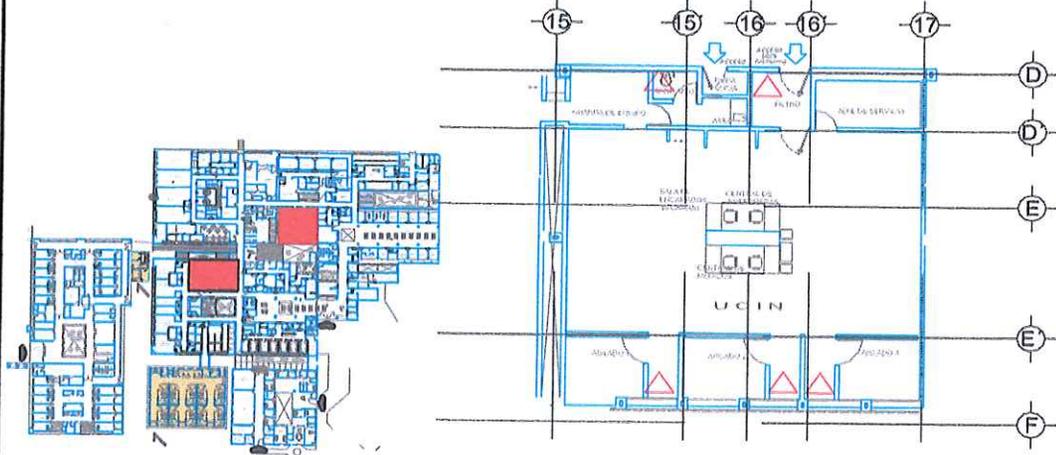
Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

- A AREAS INTERIORES
- A04 ACCESORIOS Y MUEBLES DE BAÑO
- B SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR MANUAL DE TOALLA INTERDOBLADA. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.,O.T.

CROQUIS H1

CROQUIS H2

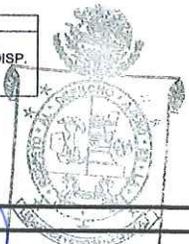


SIMBOLOGIA
 AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA
 COLOCACION DE DISP. DE TOALLAS

CONSTRUCOGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
 Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
 Tels.: (951) 265 9634 Cel. 951 228 54 71
 contacto@construcoga.com

SIMBOLOGIA
 COLOCACION DE DISP. DE TOALLAS

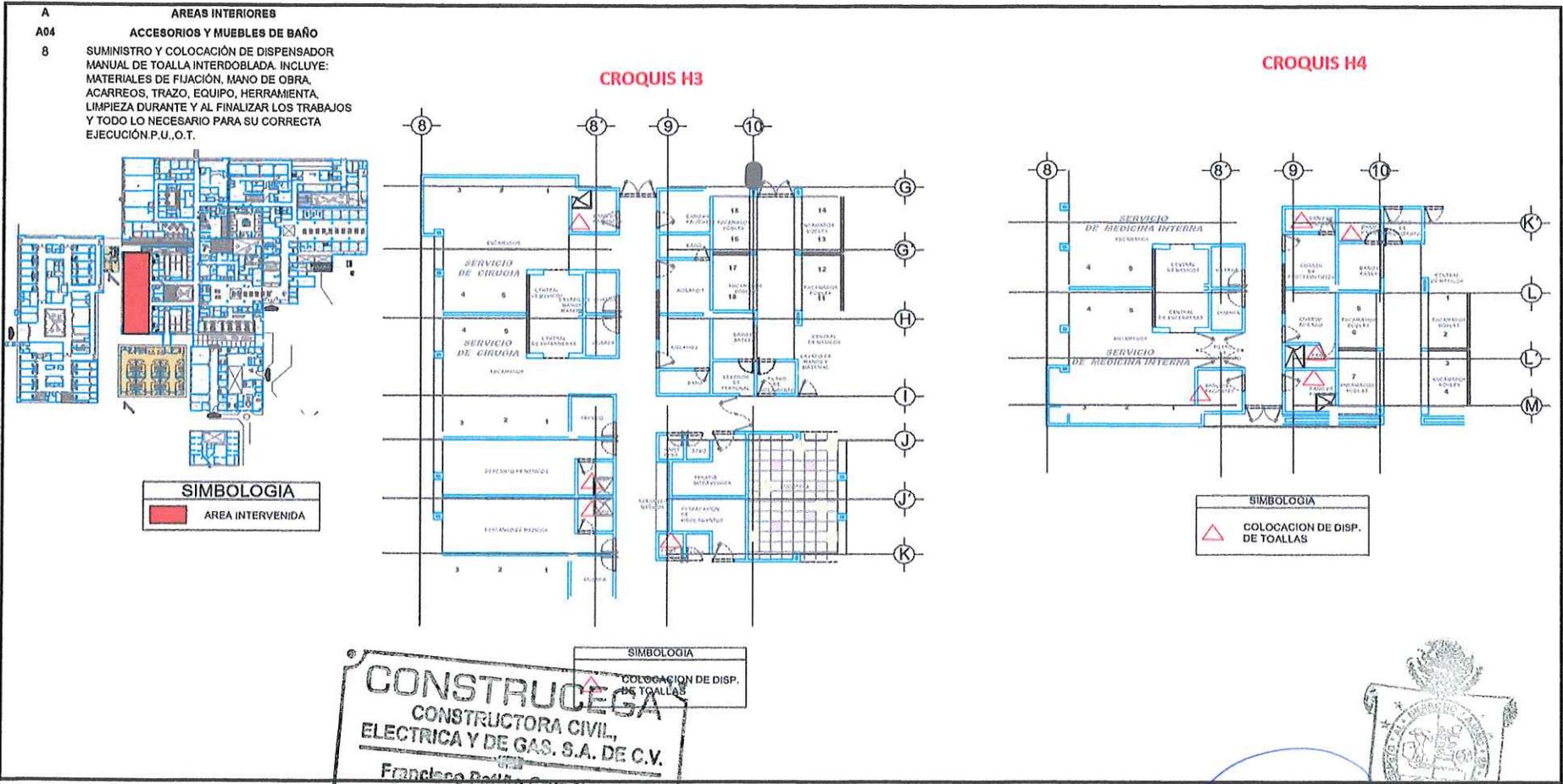


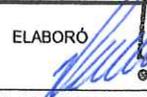
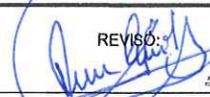
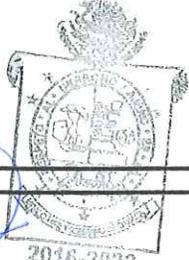
ELABORÓ
 CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
 ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ
 ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
 HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CROQUIS	 	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES	
Obra: 001-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AAAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C.: CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03	Hoja 14 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



<p>ELABORÓ </p> <p style="text-align: center;"> CONSTRUCEGA CONSTRUCTORA CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V. Francisco Patiño Cruz No. 110 Col. Ricardo Flores Magón, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025 Tels.: (951) 285 9634 Cel. 951 226 54 71 contacto@construcega.com </p>	<p>REVISÓ: </p> <p> ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES OAXAQUEÑA </p>	 <p>2016-2022</p>
---	--	--

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
 ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINSTRADOR UNICO

CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
--	--	--

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

B INSTALACIONES ESPECIALES
B01 GASES MEDICINAES
9 MANTENIMIENTO GENERAL A TOMAS DE AIRE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUES, RESORTES, MODULO DE SERVICIO TIPO PURITAN MARCA INFRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CROQUIS 11

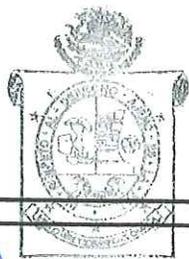
CROQUIS 12



CONSTRUCEGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
 Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
 Tels.: (951) 205 9834 Cel. 951 225 54 71
 contacto@construcega.com

ELABORÓ:
 CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
 ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
 ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
 JEPA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



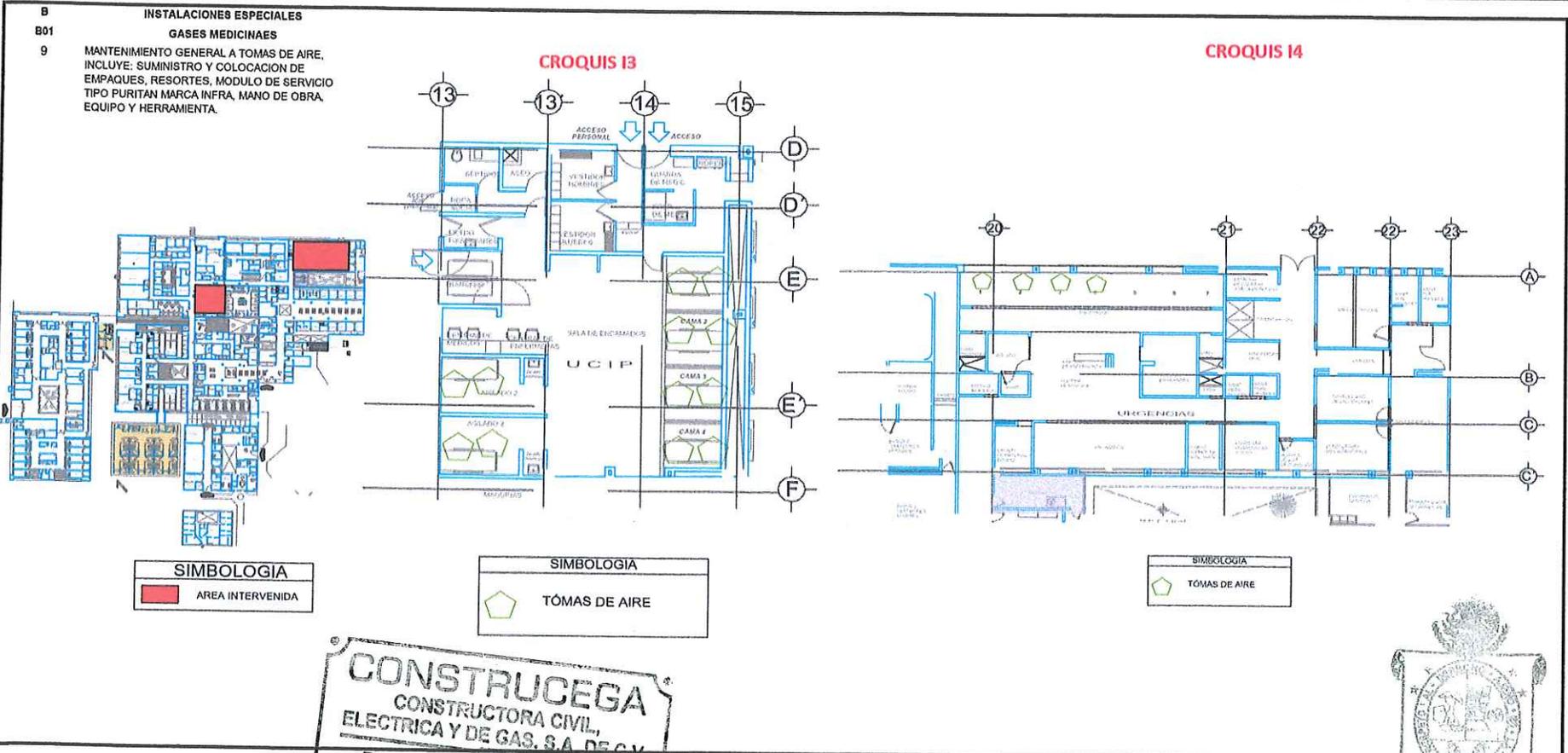
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	FECHA: 17/10/2018	Hoja 16 DE 69

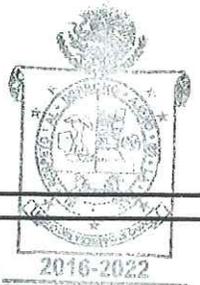
CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tels.: (951) 205 9634 Col. 951 228 64 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ
[Signature]
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
[Signature]
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



CROQUIS



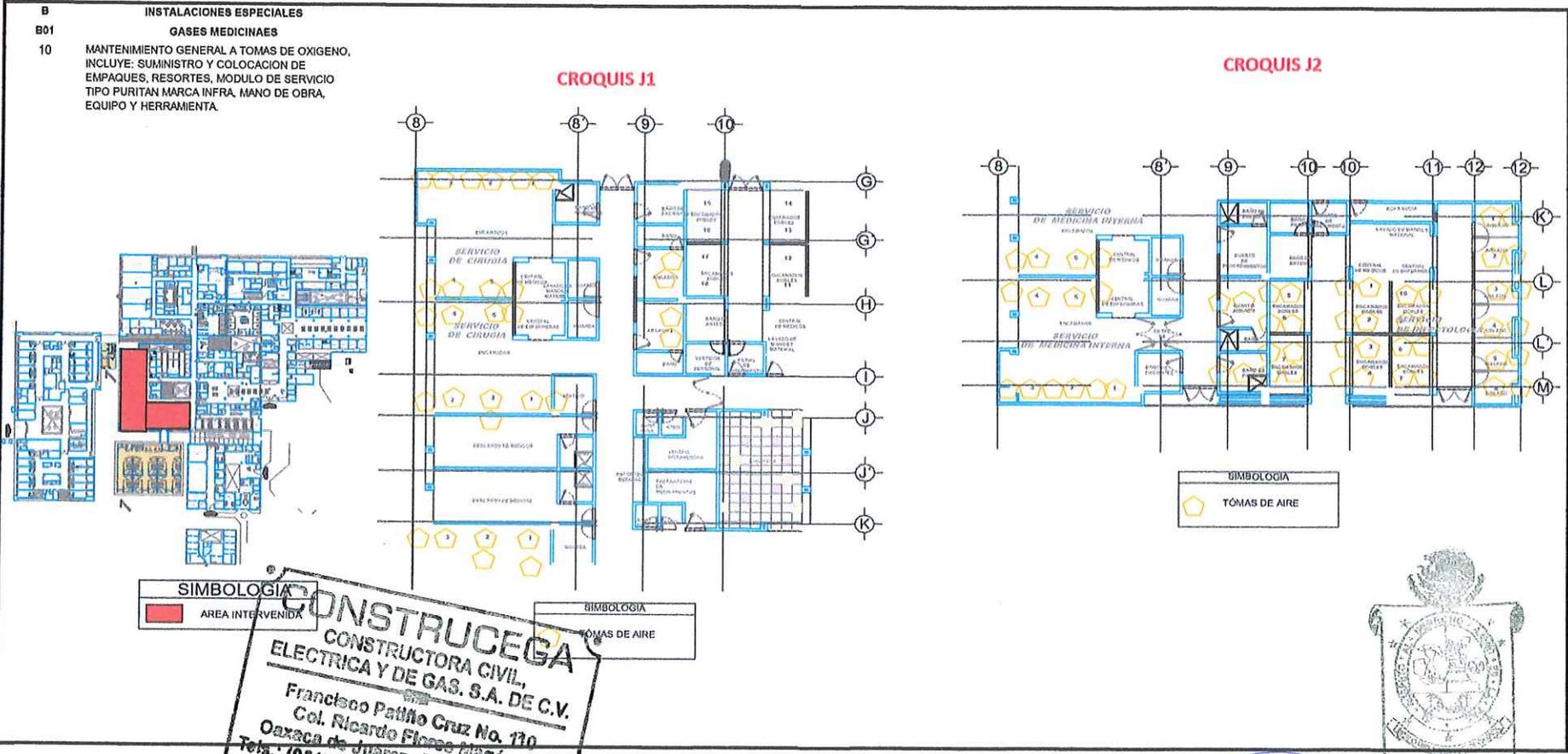
HNO



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Período de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Número de Contrato: 53-HNO-2018 Fecha: 17/10/2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA	No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Período de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 17 DE 69

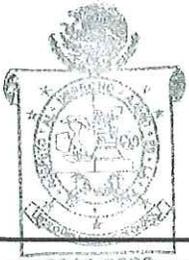
CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



SIMBOLOGIA
AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA
TOMAS DE AIRE

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tels.: (951) 265 9834 Cel. 951 226 54 71
contacto@construcega.com



CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
[Signature]
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

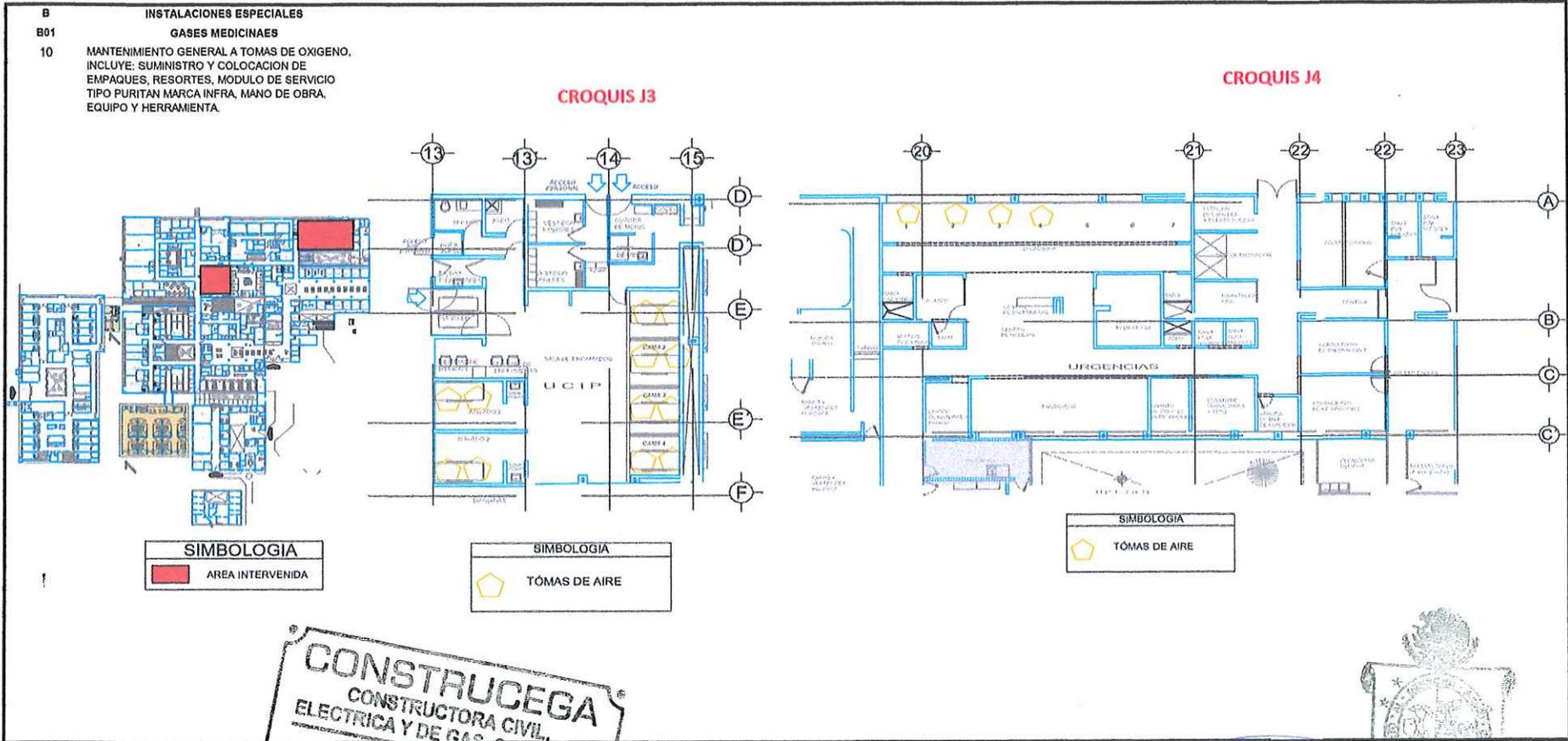
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 18 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



SIMBOLOGIA
AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA
TOMAS DE AIRE

SIMBOLOGIA
TOMAS DE AIRE

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tel.: (951) 265 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:
[Signature]
ING. ROBERTA CORTES MENDOZA
Jefa del Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
2016-2022

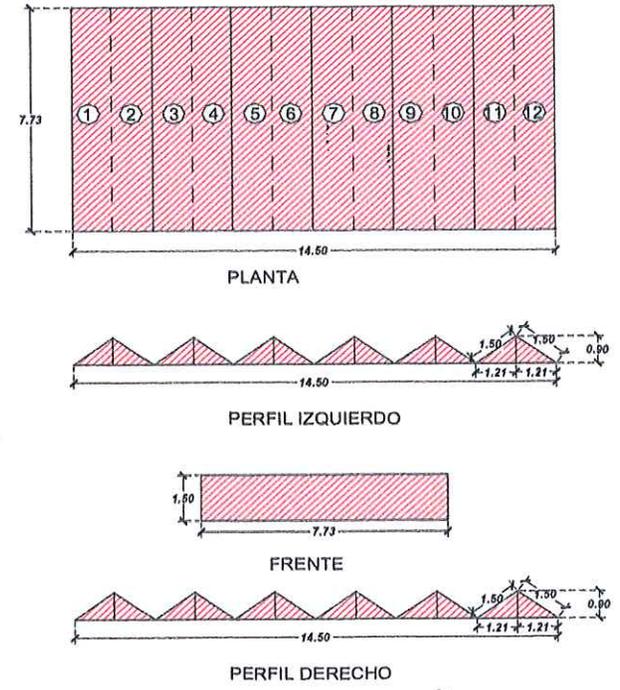
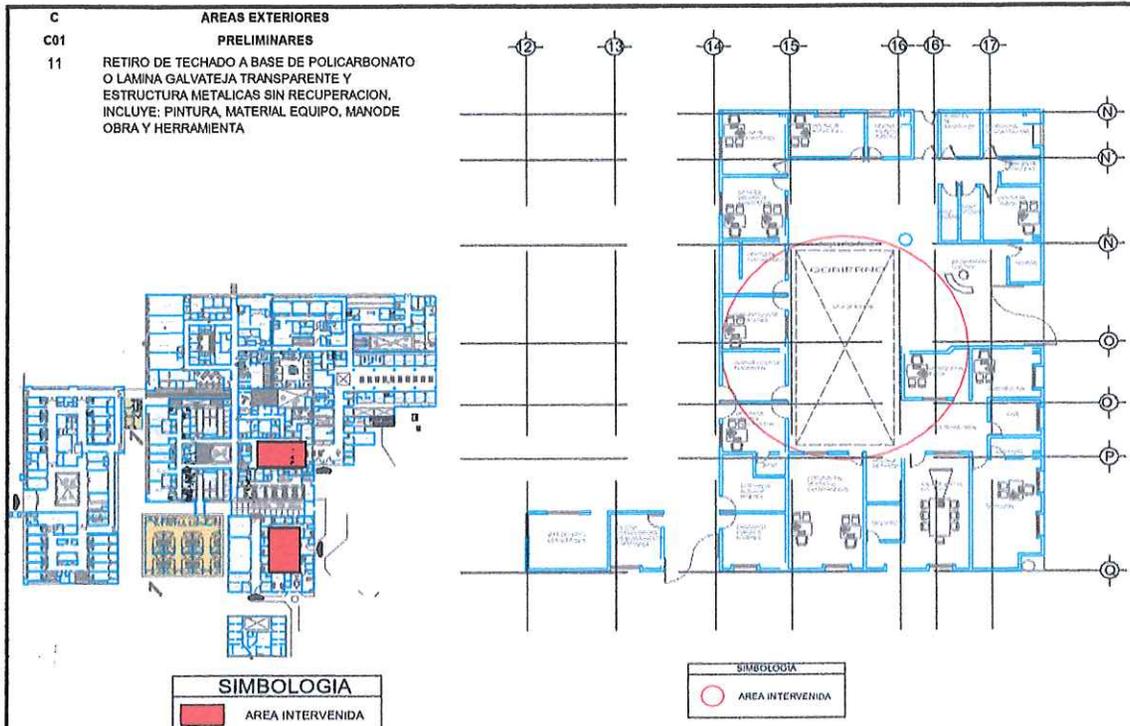
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVSSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 19 DE 69

CLAVE CONCEPTO CROQUIS



CROQUIS K1

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tels.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



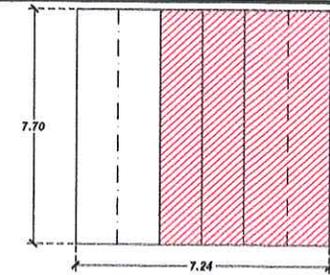
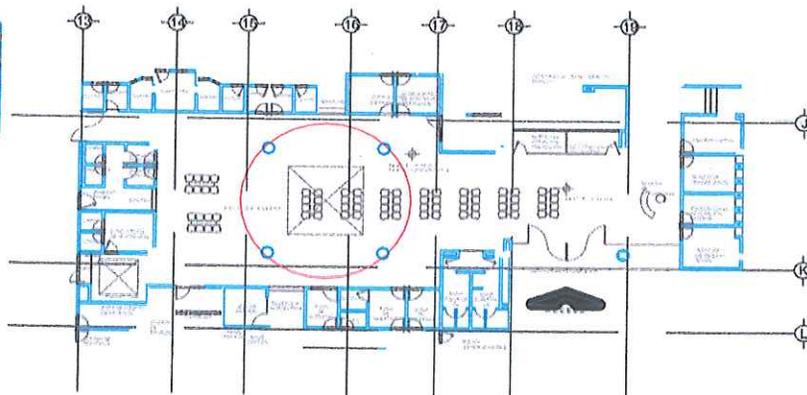
Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
--	--	--

Hoja 20 DE 69

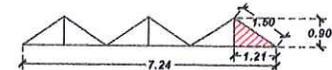
CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

C AREAS EXTERIORES
C01 PRELIMINARES
11 RETIRO DE TECHADO A BASE DE POLICARBONATO O LAMINA GALVATEJA TRANSPARENTE Y ESTRUCTURA METALICAS SIN RECUPERACION. INCLUYE: PINTURA, MATERIAL EQUIPO, MANODE OBRA Y HERRAMIENTA

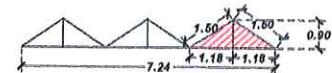
CROQUIS K2



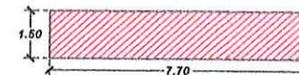
PLANTA



PERFIL IZQUIERDO



PERFIL DERECHO



FRENTE

SIMBOLOGIA
[Red Box] AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA
[Red Circle] AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA
[Red Box] AREA INTERVENIDA

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 205 9534 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ:
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



2016-2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

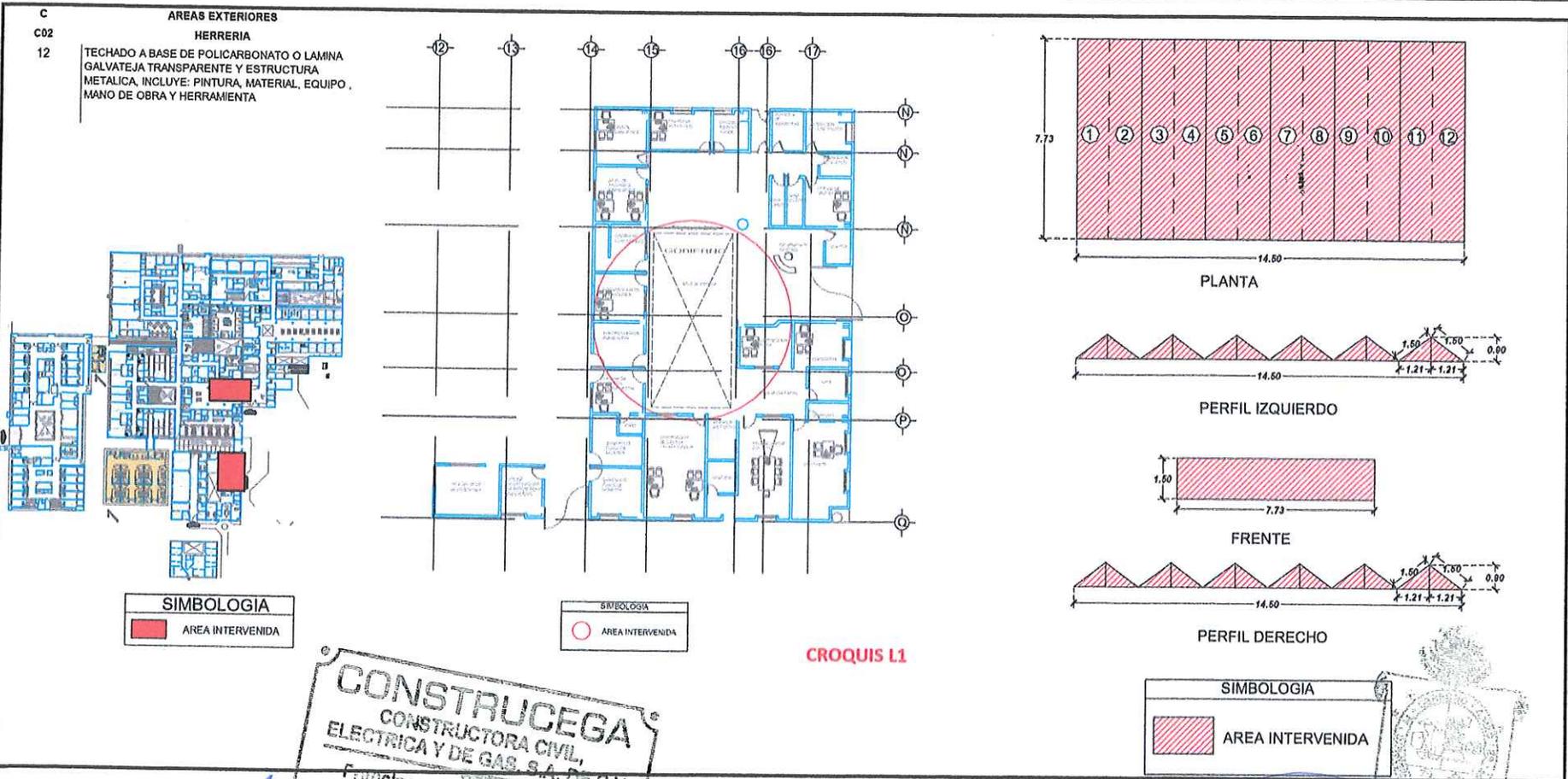
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 21 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CROQUIS L1

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 206 9034 Cel. 951 229 54 71
constructorcivildelgasoaxaca.com

ELABORÓ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS



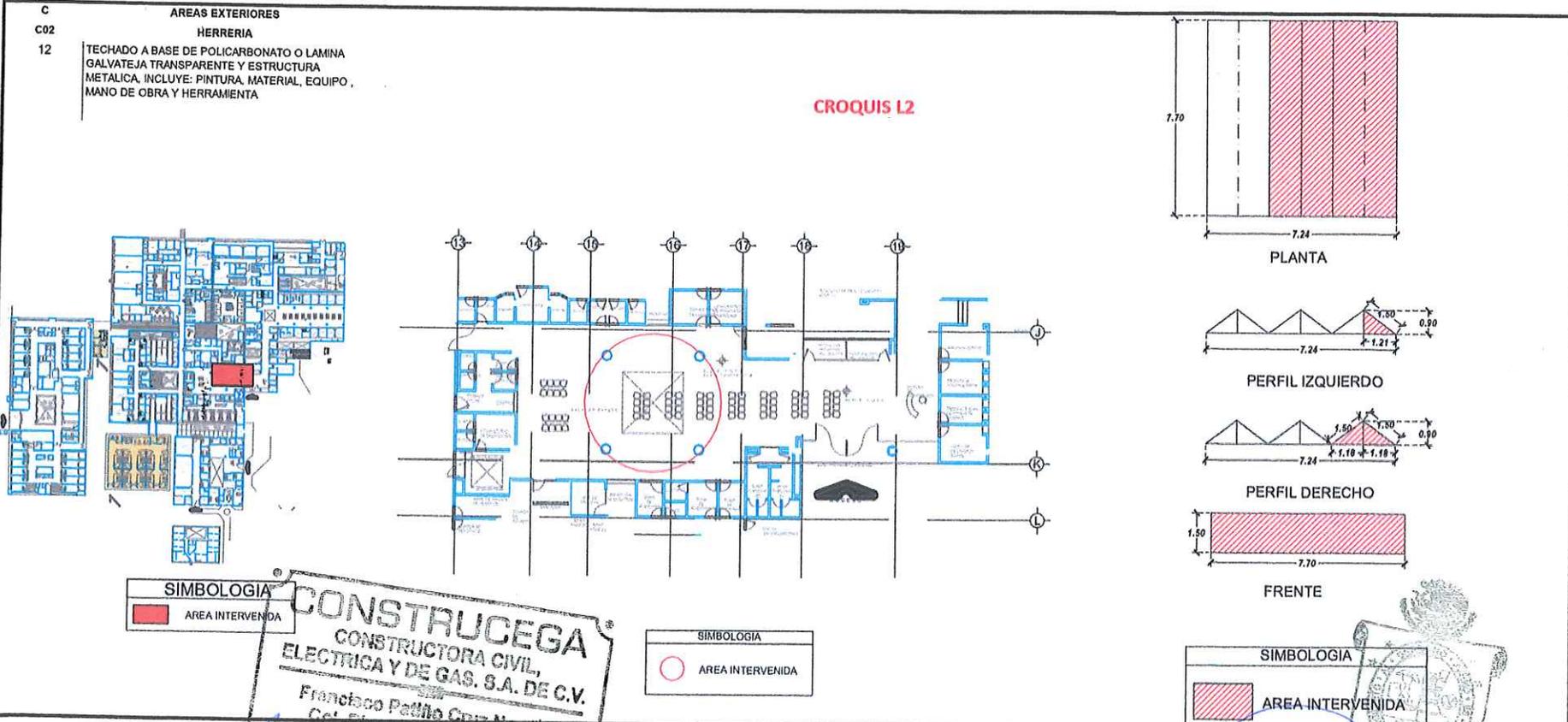
HNO

HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Período de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Número de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Período de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
--	---	--

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 206 9834 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
[Signature]
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
DE LA NIÑEZ
OAXAQUEÑA

CROQUIS

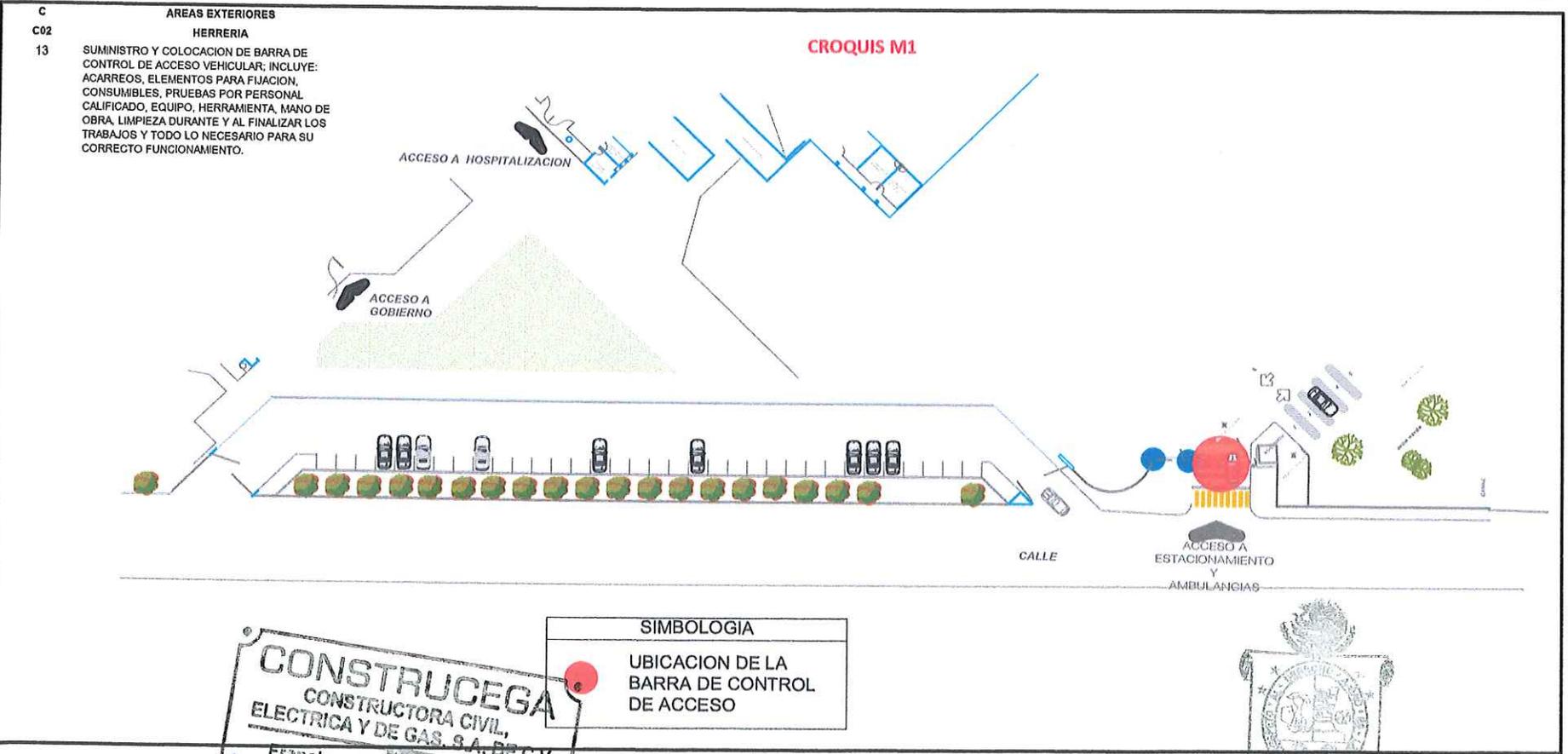


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municiplo: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 23 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



SIMBOLOGIA
UBICACION DE LA BARRA DE CONTROL DE ACCESO

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 205 9634 Cel. 951 220 54 71
contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI TAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
2018/10/22
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

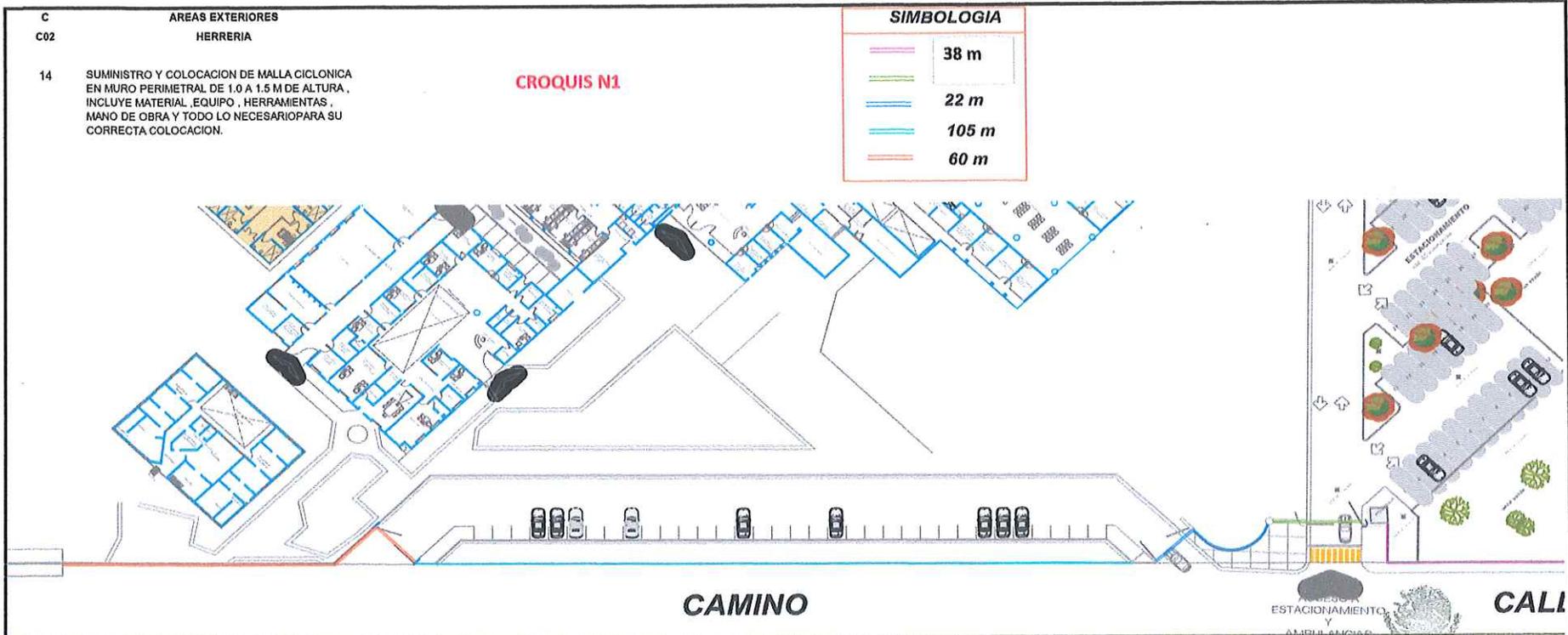
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 Fecha: 17/10/2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
C. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68028
Tels. (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

ESTACIONAMIENTO Y AMBULANCIAS
REVISÓ: 20/16-2022
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

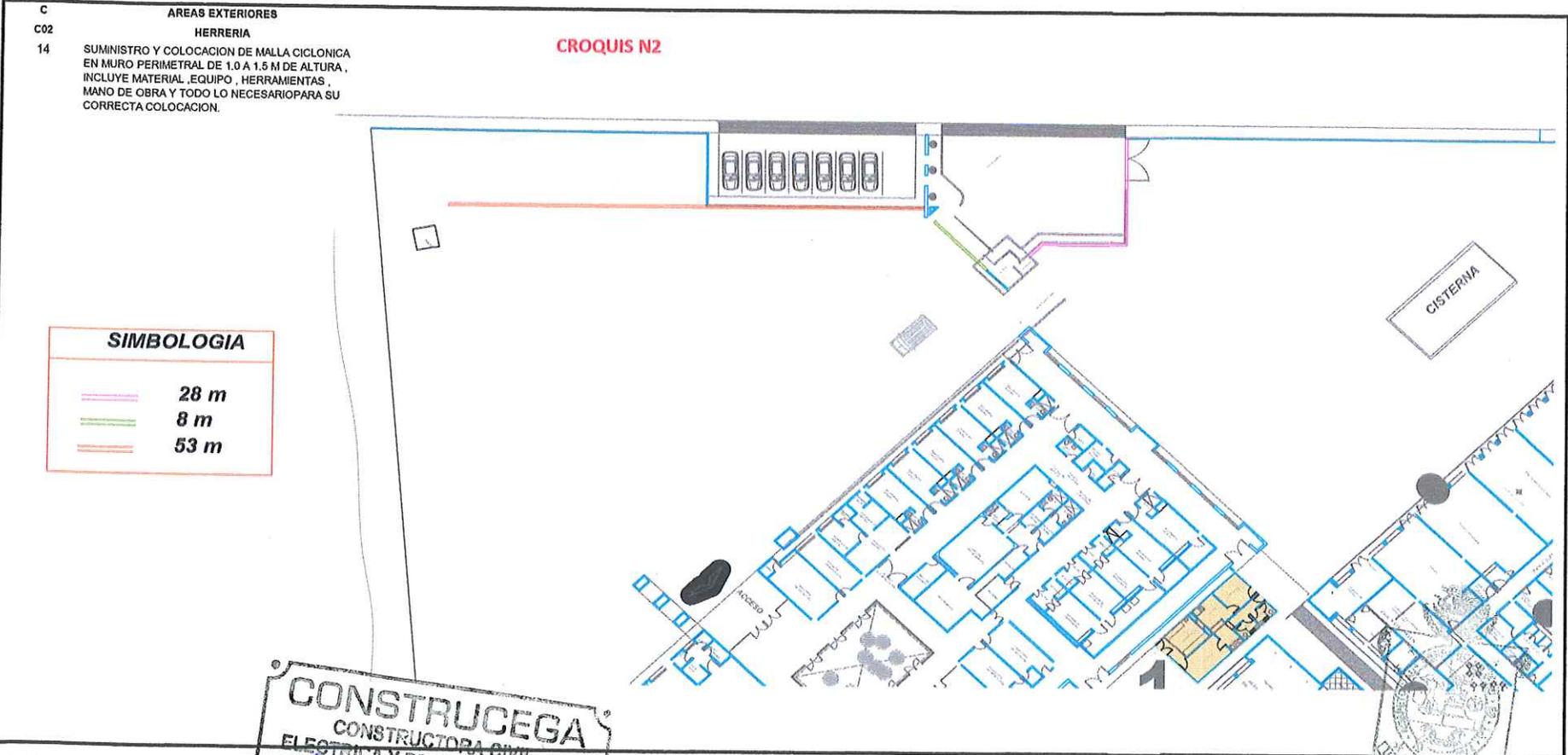
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 25 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Caj. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 286 6224 Cel. 951 226 54 71
construcega.com

ELABORÓ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

2016-2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA

CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEGAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	FECHA: 17/10/2018	Hoja 26 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

<p>C C03 15</p> <p>AREAS EXTERIORES INSTALACION ELECTRICA</p> <p>REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A LAMPARAS SOLARES, CONSISTENTE EN: REVISION Y CAMBIO DE SER NECESARIO DELUMINARIA LED, REPROGRAMACION PARA TRABAJO CONFOTOCELDA DE LA LUMINARIA, REVISION DE CELDAS SOLARES, REVISION DE CARGA DE BATERIAS, SUSTITUCION DE BATERIAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, REUBICACION DE 8 LAMPARAS SOLARES AL LUGAR SEÑALADO POR LA SUPERVISION DE OBRA. INCLUYE MANIOBRAS DE REUBICACION, CIMENTACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	<p style="text-align: right; color: red;">CROQUIS 01</p>
--	--

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ:
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:
2016-2022
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS

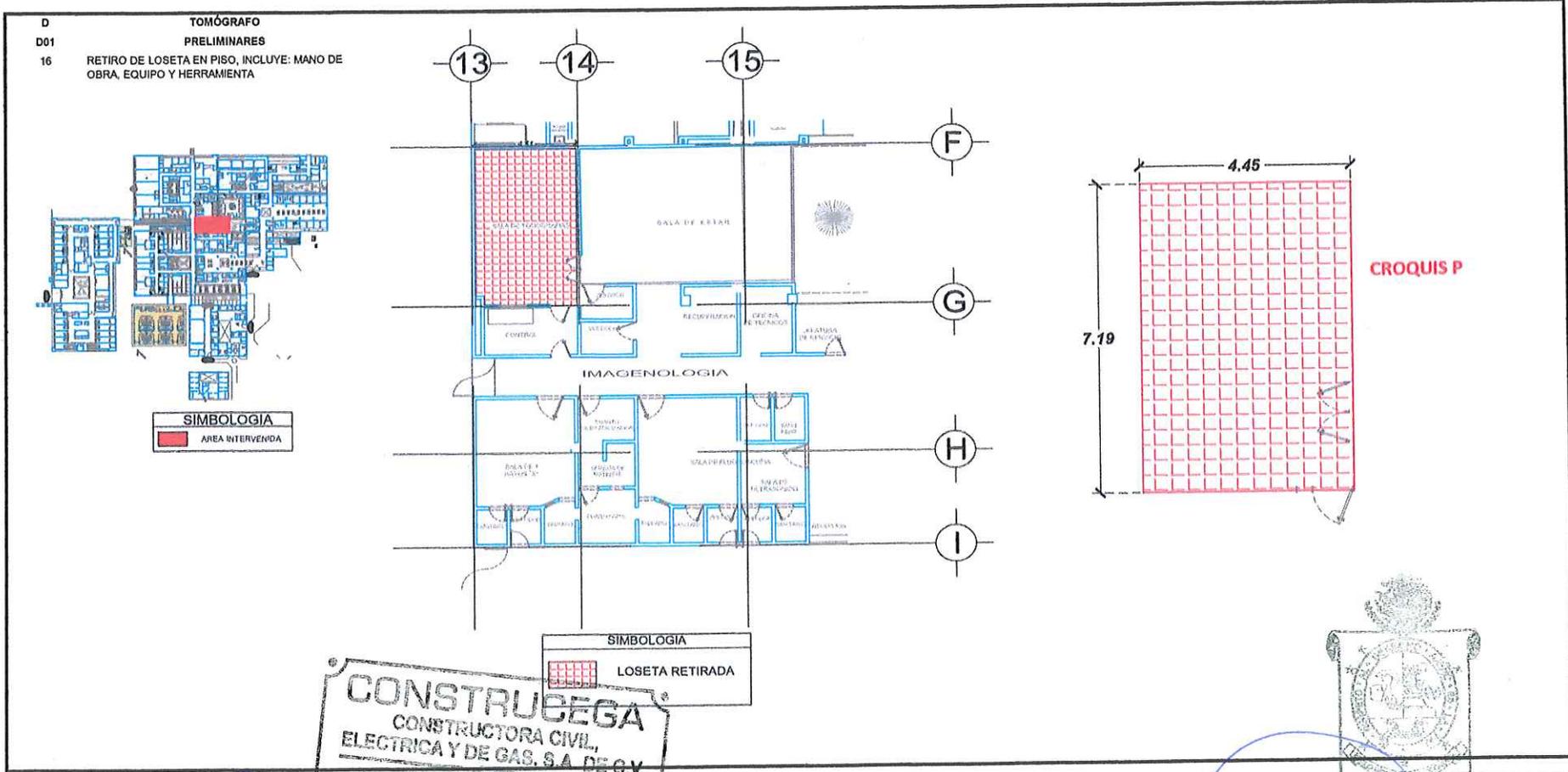


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEGAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 27 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tels.: (951) 205 9514 Cel. 951 220 54 71
construega.com

ELABORÓ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ
2016-2022
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS



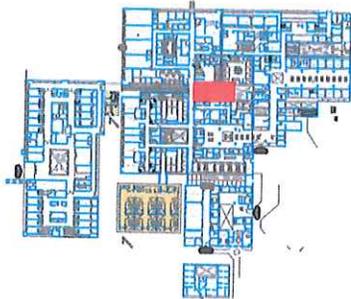
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 Fecha: 17/10/2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03

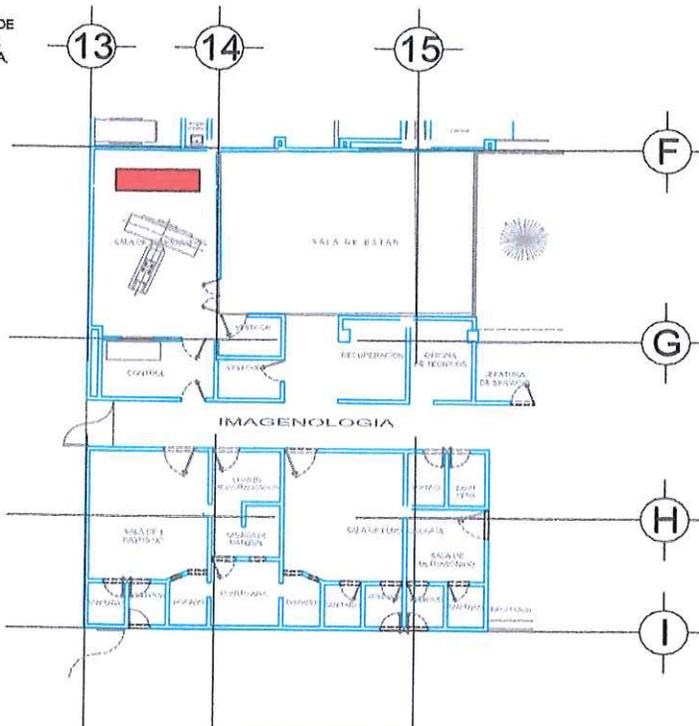
Hoja 28 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

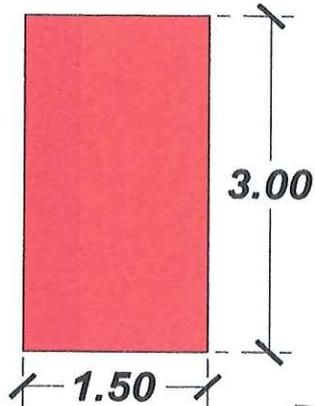
D TOMÓGRAFO
D01 PRELIMINARES
17 DEMOLICION DE MURO DE 14 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO A MANO, CON MARRO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA



SIMBOLOGIA
AREA INTERVENIDA



SIMBOLOGIA
MOSETA RETIRADA



CROQUIS Q

CONSTRUCION UCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 295 9534 Col. 951 228 54 71
CONSTRUCION UCEGA.COM

ELABORÓ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
2016-2022

CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

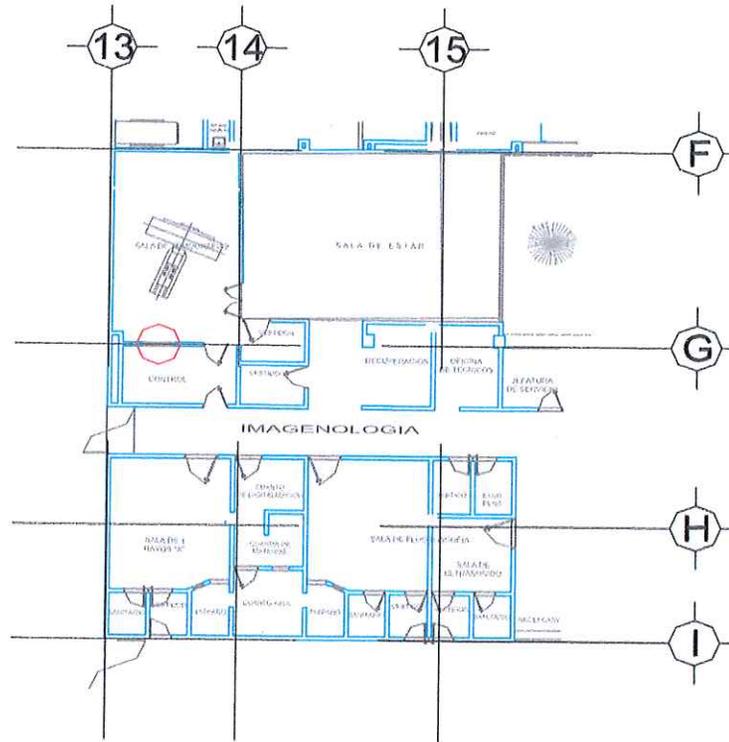
Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
--	--	--

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

D TOMÓGRAFO
D02 CANCELERIA
18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 16 MM ENAREA DE TOMOGRAFIA MEDIDAS A VERIFICAR EN EL AREA



SIMBOLOGIA
 AREA INTERVENIDA



SIMBOLOGIA
 VIDRIO SUMINISTRADO

CROQUIS R

CONSTRUCEGA
 CONSTRUCTORA CIVIL,
 ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
 Francisco Patiño Cruz No. 110
 Col. Ricardo Flores Magón,
 Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
 Tls.: (951) 205 9534 Cel. 951 220 54 71
 contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
 ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
 ADMINISTRADOR UNICO



REVISÓ:

 2016-2022
 HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS

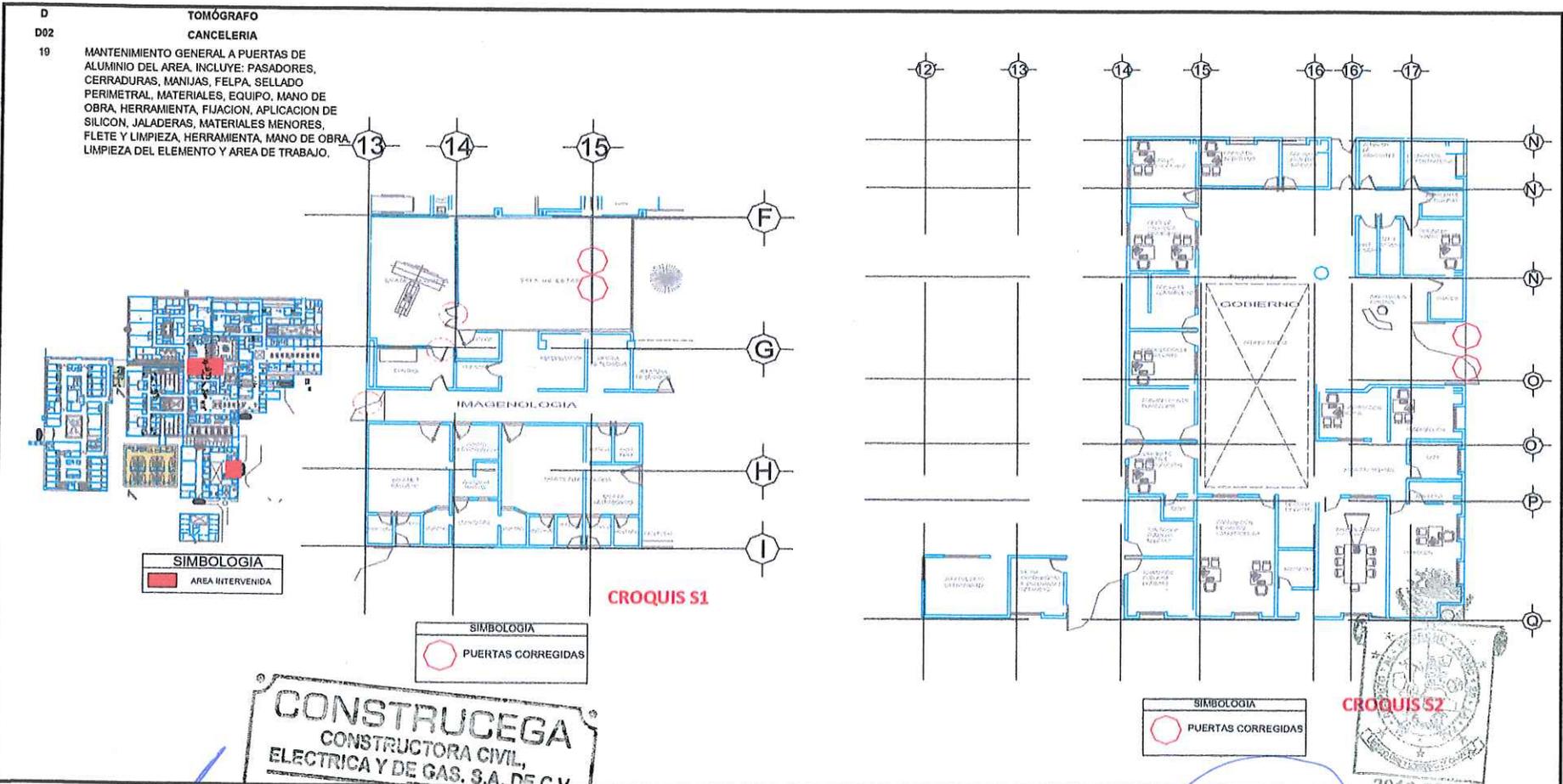


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 30 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 228 54 71
construcega.com

ELABORÓ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALÍ TAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS



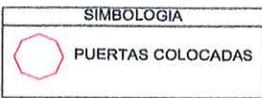
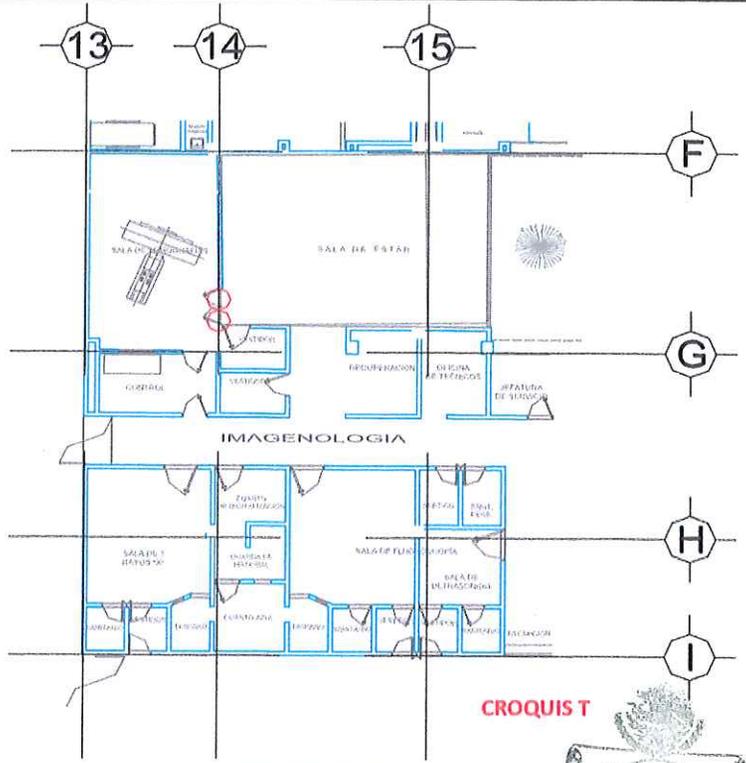
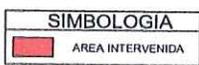
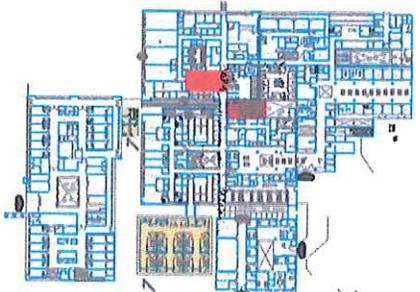
HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
--	--	--

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

D TOMÓGRAFO
D03 CARPINTERIA
20 COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1RA DE TAMBOR EMPLOMADA CON BLINDAJE DE LAMINA DE PLOMO MONTADO DE TAL MANERA QUE EVITE DESLIZAMIENTOS POR SU PROPIO PESO, EL EMPALME DEBE SER DE 1 CM COMO MINIMO, LAS CABEZAS DE CLAVOS, TORNILLOS O REMACHES DEBEN ESTAR CUBIERTOS CON PLOMO DEL MISMO ESPESOR QUE EL DE LA LAMINA, HOMOGENEO Y CUMPLIR CON LA COMPOSICION Y DENSIDAD ESTABLECIDOS EN LA NOM-229-SSA1-2002 DE SEGURIDAD RADIOLOGICA; CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR EN AMBOS LADOS, MONTADA SOBRE BASTIDOR FORMADO POR UN MARCO CON TIRAS DE MADERA DE 50X25 MM Y PEINAZOS DE 25 X 25 MM, EN SENTIDO TRANSVERSAL A CADA 30 CMS DE CENTRO A CENTRO, REFUERZO PARA CHAPA EN AMBOS LADOS, EMBOQUILLADO PERIMETRAL CON MADERA DE PINO, EL FORRO SE FIJARA CON RESISTOL 850 Y CLAVOS SIN CABEZA, CUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO EN COLOR DEFINIDO POR LA RESIDENCIA DE LA SUPERVISION, FIJADA CON RESISTOL 5000, INCLUYE BATIENTE Y CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 1RA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES.



CROQUIS T



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Ciudad de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel. (951) 295 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ: [Signature]
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ: 2016-2022 [Signature]
ING. ROBERTA CORPES MENDOZA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS

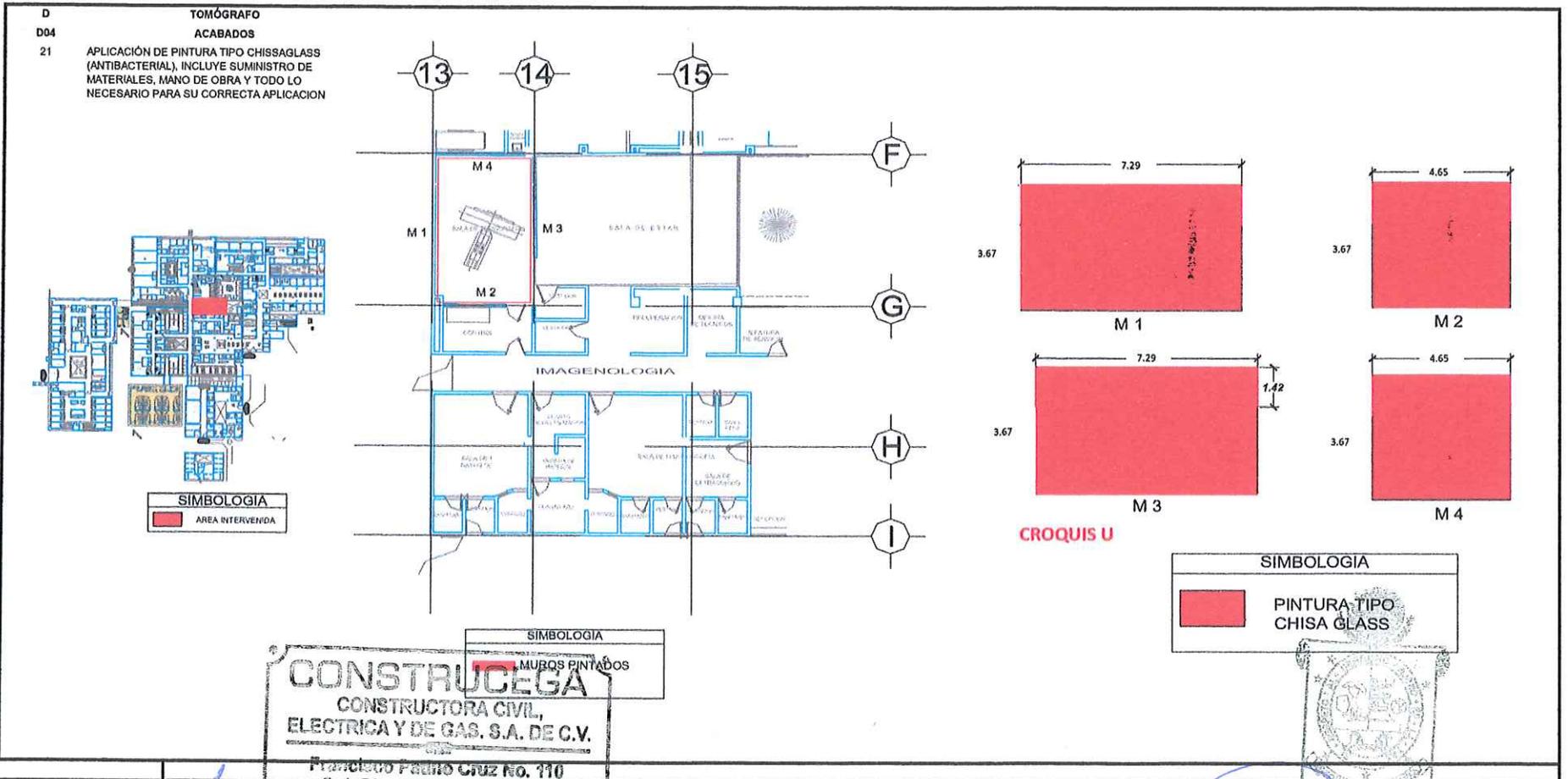


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEA00218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 32 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS, S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Roberto Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9834 Cel. 951 226 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ:
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS

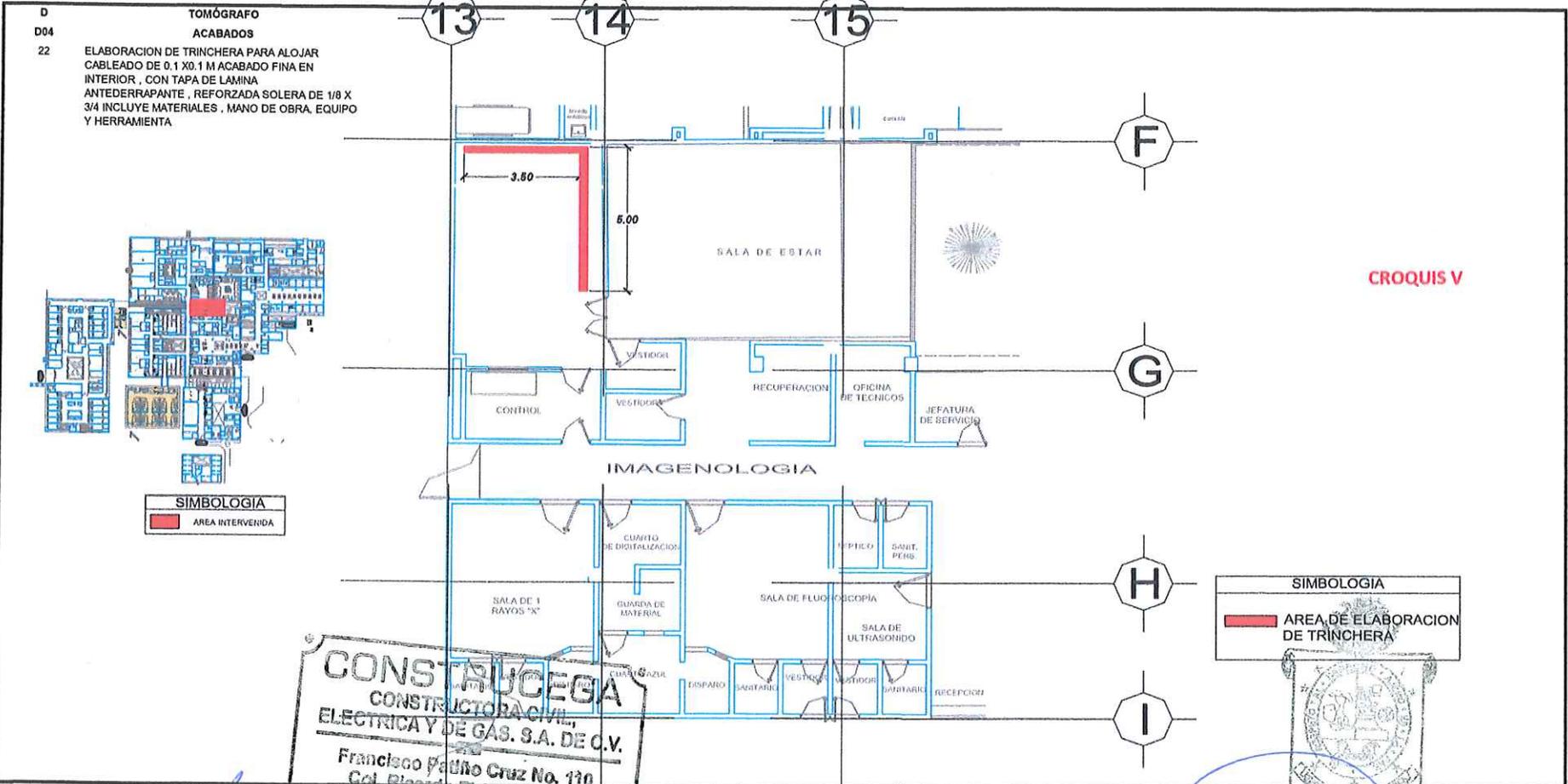


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEGAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION	FECHA: 17/10/2018	Hoja 33 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



SIMBOLOGIA
AREA INTERVENIDA

SIMBOLOGIA
AREA DE ELABORACION DE TRINCHERA

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
Tels.: (951) 205 9634 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ
CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ: 11/2022
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS

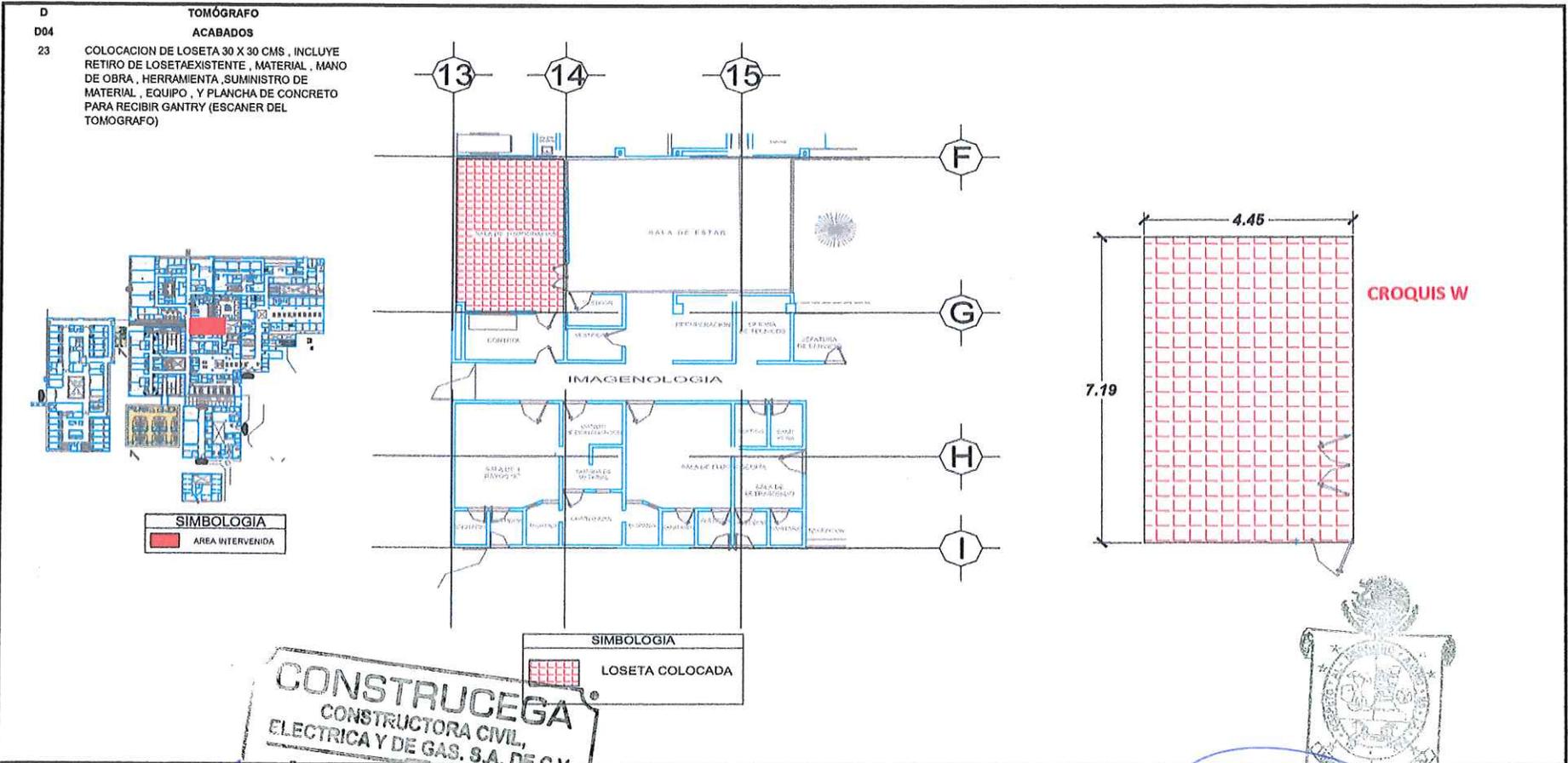


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 FECHA: 17/10/2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contralista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC181118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEGAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 34 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68026
(951) 205 9634 Cel. 951 220 54 71
construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ: 2016-2022
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFED DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

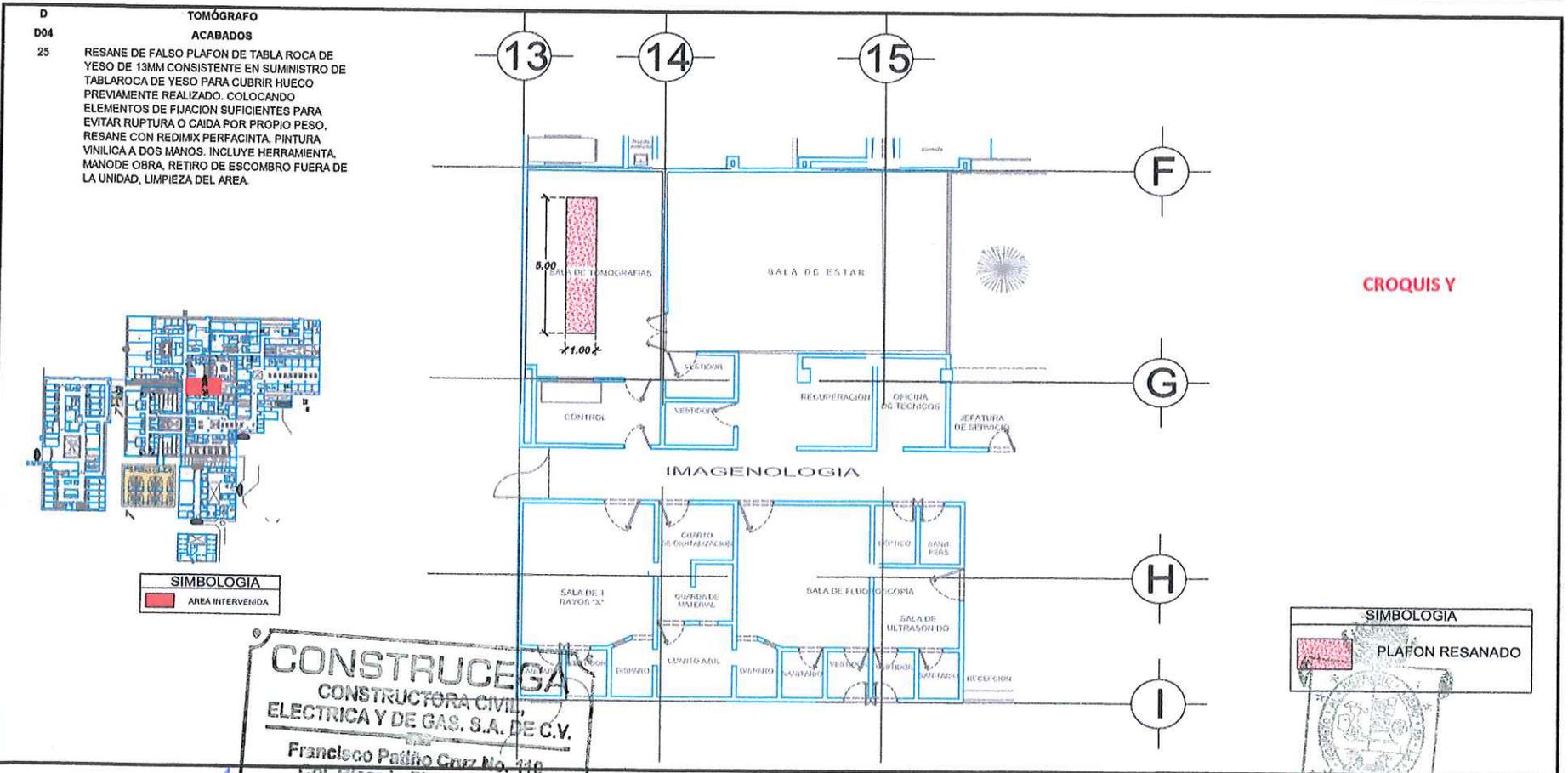
CROQUIS



HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 36 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------



CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tel.: (951) 205 9834 Cel. 951 228 54 71
contacto@construcega.com

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINSTRADOR UNICO

REVISÓ: 20/11/2022
ING. ROBERTA CORTÉS MENDOZA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

CROQUIS

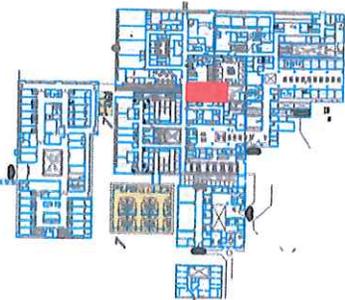


HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

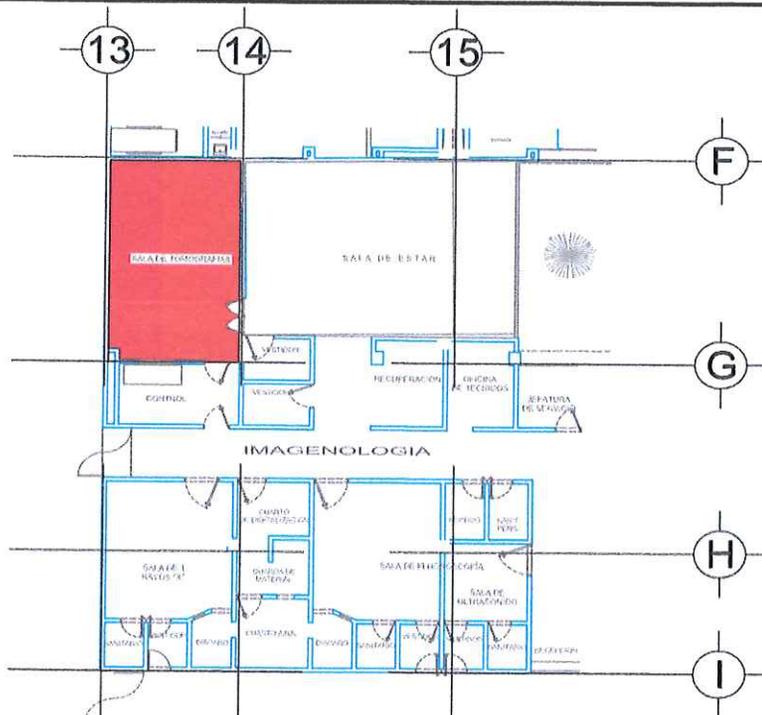
Obra: 001- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	Monto Contrato: \$ 5,000,045.32 Periodo de Contrato: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Numero de Contrato: 53-HNO-2018 No. De Estimación: 1 FINIQUITO Fecha de Elaboración: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 Periodo de Ejecución: DEL 19 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018	Contratista: CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V. R.F.C. CCC161118HS7 Domicilio: AND. FRANCISCO PATIÑO CRUZ # 110 FOVISSSTE, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA Teléfono: 951 688 71 03
Localidad: SAN BARTOLO COYOTEPEC Municipio: SAN BARTOLO COYOTEPEC Estado: OAXACA Recurso: AEEAAA0218 ASIGNACION ORDINARIA PARA INVERSION		Hoja 38 DE 69

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS
-------	----------	---------

D
D08
27
TOMÓGRAFO
INSTALACION ELECTRICA
COLOCACION DE ISOTRAN TRIFÁSICO DELTA , 3 CABLES (U1,V1,W1,PE) A LM 3 FASES EN ESTRELLA , 4 CABLES (U2, V2, W2 ,N2, PE2, PE-4 ELECTRODO DE TIERRA) TENSION DE OPERACIÓN 480/220V 130 KVA SALIDA A GANTRY INCLUYE : SUMINISTRO DE EQUIPO, ACCESORIOS ADECUADOS PARA UNA CORRECTA INSTALACION , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. MATERIALES CERTIFICADOS (NECESARIO PARA LA INSTALACION DEL TOMÓGRAFO).



SIMBOLOGIA
[Red Box] AREA INTERVENIDA



SIMBOLOGIA
[Red Box] AREA DE COLOCACION DE ISOTRAN

CROQUIS AA

CONSTRUCEGA
CONSTRUCTORA CIVIL,
ELECTRICA Y DE GAS. S.A. DE C.V.
Francisco Patiño Cruz No. 110
Col. Ricardo Flores Magón,
Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68025
Tels.: (951) 205 9634 Cel. 951 226 54 71
contacto@construcega.com

ELABORÓ

CONSTRUCTORA CONSTRUCCIÓN CIVIL, ELECTRICA Y DE GAS S.A. DE C.V.
ING. ELISEO NEFTALI ALTAMIRANO CRUZ
ADMINISTRADOR UNICO

REVISÓ
[Signature]
ING ROBERTA CORTES MENDOZA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
GENERALES
OAXAQUEÑA