

DATOS DE CONTRATISTA

SOINKO GRUPO
 ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
 INDEPENDENCIA 102
 ZONA CENTRO
 Salamanca, Guanajuato



**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN
 ESTIMACION N° 03 (TRES)
 (NORMAL)
 FECHA PRESENT. 05-noviembre-24
 PERIODO: DEL 01-octubre-24
 AL 30-octubre-24

REGISTROS DEL CONTRATISTA

S.I.E.M.
 IMSS B52 32964 10 2
 RFC : OERE880330EPE
 SOP GTO.-SOP/PUC-4620-2019

OBRA: PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.
 UBICACIÓN CABECERA MUNICIPAL
 MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.
 CONTRATO N° CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12
 INICIO CONTRATO 30 de julio de 2024
 TERMINACIÓN CONTRATO 26 de diciembre de 2024
 PRORROGA

CONTRATO	\$	1,745,658.17
1a ASIGNACIÓN	\$	1,745,658.17
AMPLIACIÓN	\$	0.00
TOTAL	\$	1,745,658.17
ANTICIPO	\$	349,131.64
AMORTIZADO	\$	260,435.59
POR AMORTIZAR	\$	88,696.05

ESTA ESTIMACION

AJUSTE Y/O ESCALATORIA	\$	0.00
GASTOS NO RECUPERABLES	\$	0.00
ESTIMADO	\$	495,963.06
SUMA	\$	495,963.06
16% IVA	\$	79,354.09
SUMA	\$	575,317.15
AMORTIZACIÓN 20%	\$	115,063.43
TOTAL	\$	460,253.72
1% CMIC	\$	0.00
2/1000 CAP.	\$	0.00
5/1000 SeFuPu	\$	0.00
ALCANCE NETO	\$	460,253.72

CONTRA RECIBO

Salamanca, Gto. a 05 de noviembre de 2024

PRESIDENTE DEL C.M.A.P.A.S.
 LIC. ULISES BANDA CORONADO
 GERENTE GENERAL DEL C.M.A.P.A.S.
 ARQ. ADRIANA ALEJANDRA VERGARA PÉREZ

POR EL CONTRATISTA
 ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
 GERENTE DE ING. Y PROY. DEL C.M.A.P.A.S.
 ING. HUGO ENRIQUE HERNÁNDEZ SIERRA

RESUMEN	CONTRATADO	ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATADO	\$ 1,745,658.17	\$ 726,860.81	\$ 575,317.15	\$ 1,302,177.96	\$ 443,480.21
1a ASIGNACIÓN	\$ 1,745,658.17	\$ 726,860.81	\$ 575,317.15	\$ 1,302,177.96	\$ 443,480.21
AMPLIACIÓN	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL	\$ 1,745,658.17	\$ 726,860.81	\$ 575,317.15	\$ 1,302,177.96	\$ 443,480.21
ANTICIPO 1a ASIG.	\$ 349,131.64	\$ 145,372.16	\$ 115,063.43	\$ 260,435.59	\$ 88,696.05

A	FÍSICO %	FINANCIERO %
V	74.60%	74.60%
A	1ER. ASIGNACIÓN	
N	74.60%	74.60%
C	2DA. ASIGNACIÓN	
E		
S		

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
INDEPENDENCIA 102
ZONA CENTRO
Salamanca, Guanajuato



**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**
OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA
POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL
FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II,
CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)
(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

PAGINA 1 DE 1

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS				
1.2	DRENAJE SANITARIO				
1.2.5	Memoria de Cálculo	MEM	1.00	\$ 76,869.08	\$ 76,869.08
1.2.6	Volumenes de Obra. Catalogo de Conceptos y Programa de Obra	CAT	1.00	\$ 26,106.23	\$ 26,106.23
1.2.7	Planos Constructivos	JGO	1.00	\$ 31,921.87	\$ 31,921.87
1.2.8	Especificaciones Constructivas	DOC	1.00	\$ 12,831.12	\$ 12,831.12
2	COLONIA INFONAVIT II				
2.1	AGUA POTABLE				
2.1.5	Análisis de la Información y Datos Básicos	EST	1.00	\$ 19,898.15	\$ 19,898.15
2.1.6	Análisis Hidráulico del Sistema	DOC	1.00	\$ 105,264.91	\$ 105,264.91
2.1.8	Planos Ejecutivos	JGO	1.00	\$ 31,921.87	\$ 31,921.87
2.1.9	Volumenes de Obra, Catalogo de Conceptos y Programa de Obra	CAT	1.00	\$ 30,590.41	\$ 30,590.41
2.1.11	Especificaciones Constructivas	MEM	1.00	\$ 12,831.12	\$ 12,831.12
2.2	DRENAJE SANITARIO				
2.2.5	Memoria de Cálculo	MEM	1.00	\$ 76,869.08	\$ 76,869.08
2.2.6	Volumenes de Obra. Catalogo de Conceptos y Programa de Obra	CAT	1.00	\$ 26,106.23	\$ 26,106.23
2.2.7	Planos Constructivos	JGO	1.00	\$ 31,921.87	\$ 31,921.87
2.2.8	Especificaciones Constructivas	DOC	1.00	\$ 12,831.12	\$ 12,831.12
TOTAL				\$ 495,963.06	\$ 495,963.06

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
COORDINADOR DE PROYECTOS

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato

**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**



CMAPAS

OBRA

PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

HOJA DE GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)
(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-novembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

PAGINA 1 DE 2

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD ACUM. ANTERIOR	CANTIDAD ACUMUL. CON ESTA ESTIM.	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR
1	FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS						
1.1	AGUA POTABLE						
1.2	DRENAJE SANITARIO						
1.2.5	Memoria de Cálculo	MEM	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
1.2.6	Volúmenes de Obra, Catálogo de Conceptos y Programa de Obra	CAT	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
1.2.7	Planos Constructivos	JGO	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
1.2.8	Especificaciones Constructivas	DOC	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2	COLONIA INFONAVIT II						
2.1	AGUA POTABLE						
2.1.5	Análisis de la Información y Datos Básicos	EST	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.1.6	Análisis Hidráulico del Sistema	DOC	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.1.8	Planos Ejecutivos	JGO	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.1.9	Volúmenes de Obra, Catálogo de Conceptos y Programa de Obra	CAT	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.1.11	Especificaciones Constructivas	MEM	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIAN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato

**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**



PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

HOJA DE GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)
(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

PAGINA 2 DE 2

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD ACUM. ANTERIOR	CANTIDAD ACUMUL. CON ESTA ESTIM.	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR
2.2	DRENAJE SANITARIO						
2.2.5	Memoria de Cálculo	MEM	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.2.6	Volumenes de Obra. Catalogo de Conceptos y Programa de Obra	CAT	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.2.7	Planos Constructivos	JGO	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
2.2.8	Especificaciones Constructivas	DOC	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato



**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

INICIO CONTRATO: 30-Julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No.

CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

PAGINA 3 DE 13

1 FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS

1.2 DRENAJE SANITARIO

1.2.7 Planos Constructivos



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
INDEPENDENCIA 102
ZONA CENTRO
Salamanca, Guanajuato

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

INICIO CONTRATO: 30-Julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO NO.

CMAPAS/OS/RP/PAD/2024-12

PAGINA 5 DE 13

2 COLONIA INFONAVIT II
2.1 AGUA POTABLE
2.1.5 Análisis de la Información y Datos Básicos

DATOS BÁSICOS HABITACIONAL

Letras	64700	Letras	
Departamentos	0.00	Departamentos	
Total	64700	Letras	
Ocupación	4.00	Habit/le	
Población Actual	2598.00	Período de Diseño	
Período de Diseño	20.00	Período de Diseño	
Período de Diseño	0.00%	Período de Diseño	
Población Proyecto	2598.00	Período de Diseño	
Dotación	205.00	Período de Diseño	

DATOS BÁSICOS

Qmed	6.141	1/5	Qmed=Período de Diseño/Período de Proyecto
Qmd	8.597	1/5	Qmd=CVD*Qmed, CVD=1.4
Qmh	13.325	1/5	Qmh=CvH*Qmd, CvH=1.55

OFICINAS GUBERNAMENTALES

A1	83424	m ²	Centro de Integración
A2	2735.71	m ²	Urbia
A3	1.931.26	m ²	CMAPAS B3
A4	2.502.92	m ²	Jardín de Niños
A5	6.608.85	m ²	Primaria
Área total	14.613.98	m ²	ÁREA ACTUAL
Tc anual	0.00%		TASA DE CRECIMIENTO ANUAL
Período de diseño	20.00	m ²	PERÍODO DE DISEÑO
Área total	14613.98	m ²	ÁREA A PROYECTO
Dotación	8.00	l/m ² /día	DOTACIÓN PROPUESTA

GASTOS DISEÑO

Qmed	1.353	1/5	Qmed=Área comercial/ Dotación/ 95400
Qmd	1.894	1/5	Qmd=CVD*Qmed, CVD=1.4
Qmh	2.936	1/5	Qmh=CvH*Qmd, CvH=1.55

GASTOS DISEÑO

Qmed	7.494	1/5	
Qmd	10.491	1/5	
Qmh	16.261	1/5	
TOTAL			

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO NO.

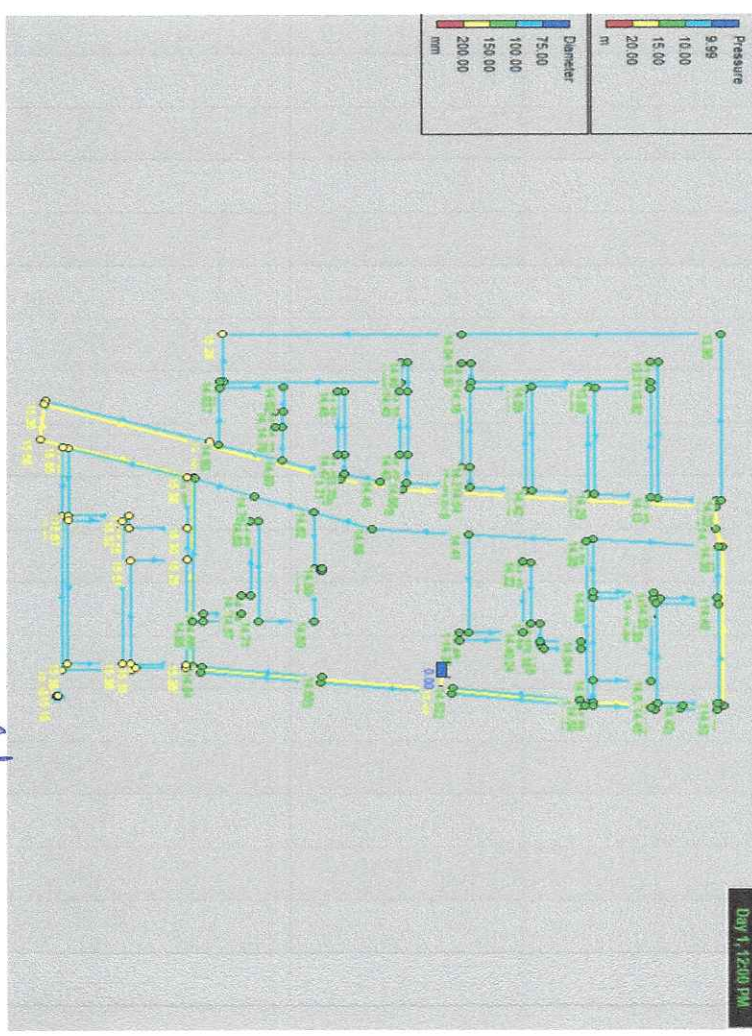
CMAPAS/OS/RP/PAD/2024-12

PAGINA 6 DE 13

2 COLONIA INFONAVIT II
2.1 AGUA POTABLE
2.1.6 Análisis Hidráulico del Sistema

Red #	Evento	Barred	Rozf	Friction
AM01	00	0.00	0.00	5.00
AM02	00	0.00	0.00	5.00
AM03	00	0.00	0.00	5.00
AM04	00	0.00	0.00	5.00
AM05	00	0.00	0.00	5.00
AM06	00	0.00	0.00	5.00
AM07	00	0.00	0.00	5.00
AM08	00	0.00	0.00	5.00
AM09	00	0.00	0.00	5.00
AM10	00	0.00	0.00	5.00
AM11	00	0.00	0.00	5.00
AM12	00	0.00	0.00	5.00
AM13	00	0.00	0.00	5.00
AM14	00	0.00	0.00	5.00
AM15	00	0.00	0.00	5.00
AM16	00	0.00	0.00	5.00
AM17	00	0.00	0.00	5.00
AM18	00	0.00	0.00	5.00
AM19	00	0.00	0.00	5.00
AM20	00	0.00	0.00	5.00
AM21	00	0.00	0.00	5.00
AM22	00	0.00	0.00	5.00
AM23	00	0.00	0.00	5.00
AM24	00	0.00	0.00	5.00
AM25	00	0.00	0.00	5.00
AM26	00	0.00	0.00	5.00
AM27	00	0.00	0.00	5.00
AM28	00	0.00	0.00	5.00
AM29	00	0.00	0.00	5.00
AM30	00	0.00	0.00	5.00
AM31	00	0.00	0.00	5.00
AM32	00	0.00	0.00	5.00
AM33	00	0.00	0.00	5.00
AM34	00	0.00	0.00	5.00
AM35	00	0.00	0.00	5.00
AM36	00	0.00	0.00	5.00
AM37	00	0.00	0.00	5.00
AM38	00	0.00	0.00	5.00
AM39	00	0.00	0.00	5.00
AM40	00	0.00	0.00	5.00
AM41	00	0.00	0.00	5.00
AM42	00	0.00	0.00	5.00
AM43	00	0.00	0.00	5.00
AM44	00	0.00	0.00	5.00
AM45	00	0.00	0.00	5.00
AM46	00	0.00	0.00	5.00
AM47	00	0.00	0.00	5.00
AM48	00	0.00	0.00	5.00
AM49	00	0.00	0.00	5.00
AM50	00	0.00	0.00	5.00

Link #	Length	Diameter	Friction	Loss	Velocity
PR001	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR002	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR003	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR004	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR005	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR006	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR007	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR008	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR009	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR010	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR011	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR012	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR013	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR014	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR015	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR016	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR017	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR018	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR019	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR020	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR021	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR022	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR023	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR024	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR025	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR026	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR027	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR028	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR029	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR030	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR031	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR032	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR033	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR034	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR035	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR036	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR037	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR038	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR039	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR040	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR041	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR042	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR043	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR044	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR045	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR046	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR047	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR048	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR049	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00
PR050	0.00	75.00	0.000	0.00	0.00



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIAN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato



**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

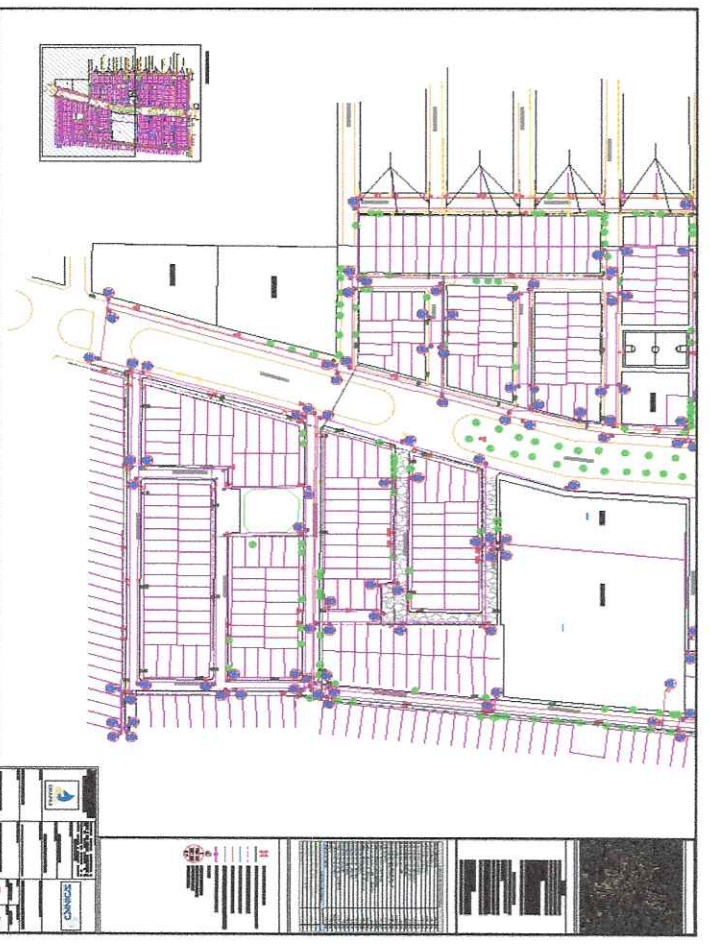
CONTRATO NO.

PAGINA 7 DE 13
CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

2 COLONIA INFONAVIT II

2.1 AGUA POTABLE

2.1.8 Planos Electivos



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO DRUZ DAMIAN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
INDEPENDENCIA 102
ZONA CENTRO
Salamanca, Guanajuato

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

INICIO CONTRATO: 30-Julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/R/PAD/2024-12

PAGINA 8 DE 13

2 COLONIA INFONAVIT II
2.1 AGUA POTABLE
2.1.9 Volúmenes de Obra, Catalogo de Conceptos y Programa de Obra

OM. RD DE RECONSTRUCCION AGUA POTABLE EN LA COLONIA INFONAVIT II, POZEMA, GUANAJUATO

OM. RD DE RECONSTRUCCION AGUA POTABLE EN LA COLONIA INFONAVIT II, POZEMA, GUANAJUATO

GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 150 mm x 1.5 mm	M	150	120.00	18,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 100 mm x 1.0 mm	M	200	80.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 75 mm x 0.75 mm	M	300	60.00	18,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 50 mm x 0.50 mm	M	400	40.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 25 mm x 0.25 mm	M	800	20.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 15 mm x 0.15 mm	M	1,200	13.33	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 10 mm x 0.10 mm	M	1,600	10.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 7.5 mm x 0.075 mm	M	2,133	7.50	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 5 mm x 0.05 mm	M	3,200	5.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 3 mm x 0.03 mm	M	5,333	3.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 2 mm x 0.02 mm	M	8,000	2.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 1.5 mm x 0.015 mm	M	10,667	1.50	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 1 mm x 0.01 mm	M	16,000	1.00	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.75 mm x 0.0075 mm	M	21,333	0.75	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.5 mm x 0.005 mm	M	32,000	0.50	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.25 mm x 0.0025 mm	M	64,000	0.25	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.15 mm x 0.0015 mm	M	106,667	0.15	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.1 mm x 0.001 mm	M	160,000	0.10	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.075 mm x 0.00075 mm	M	213,333	0.075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.05 mm x 0.0005 mm	M	320,000	0.05	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.025 mm x 0.00025 mm	M	640,000	0.025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.015 mm x 0.00015 mm	M	1,066,667	0.015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.01 mm x 0.0001 mm	M	1,600,000	0.01	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0075 mm x 0.000075 mm	M	2,133,333	0.0075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.005 mm x 0.00005 mm	M	3,200,000	0.005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0025 mm x 0.000025 mm	M	6,400,000	0.0025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0015 mm x 0.000015 mm	M	10,666,667	0.0015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.001 mm x 0.00001 mm	M	160,000,000	0.001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00075 mm x 0.0000075 mm	M	2,133,333,333	0.00075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0005 mm x 0.000005 mm	M	3,200,000,000	0.0005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00025 mm x 0.0000025 mm	M	6,400,000,000	0.00025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00015 mm x 0.0000015 mm	M	10,666,666,667	0.00015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0001 mm x 0.000001 mm	M	160,000,000,000	0.0001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000075 mm x 0.00000075 mm	M	2,133,333,333,333	0.000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00005 mm x 0.0000005 mm	M	3,200,000,000,000	0.00005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000025 mm x 0.00000025 mm	M	6,400,000,000,000	0.000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000015 mm x 0.00000015 mm	M	10,666,666,666,667	0.000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00001 mm x 0.0000001 mm	M	160,000,000,000,000	0.00001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000075 mm x 0.000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333	0.0000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000005 mm x 0.00000005 mm	M	3,200,000,000,000,000	0.000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000025 mm x 0.000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000	0.0000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000015 mm x 0.000000015 mm	M	10,666,666,666,666,667	0.0000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000001 mm x 0.00000001 mm	M	160,000,000,000,000,000	0.000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000075 mm x 0.0000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333	0.00000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000005 mm x 0.000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000	0.0000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000025 mm x 0.0000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000	0.00000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000015 mm x 0.0000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,667	0.00000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000001 mm x 0.000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000	0.0000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000075 mm x 0.00000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333	0.000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000005 mm x 0.0000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000	0.00000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000025 mm x 0.00000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000	0.000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000015 mm x 0.00000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,667	0.000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000001 mm x 0.0000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000	0.00000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000075 mm x 0.000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333	0.0000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000005 mm x 0.00000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000	0.000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000025 mm x 0.000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000015 mm x 0.000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,667	0.0000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000001 mm x 0.00000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000075 mm x 0.0000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333	0.00000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000005 mm x 0.000000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000025 mm x 0.0000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000,000	0.00000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000015 mm x 0.0000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,666,667	0.00000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000001 mm x 0.000000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000075 mm x 0.00000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333,333	0.000000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000005 mm x 0.0000000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.00000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000025 mm x 0.00000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000015 mm x 0.00000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,666,666,667	0.000000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000001 mm x 0.0000000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.00000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000075 mm x 0.000000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333	0.0000000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000005 mm x 0.00000000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000025 mm x 0.000000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000015 mm x 0.000000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,667	0.0000000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000001 mm x 0.00000000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000000075 mm x 0.0000000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333	0.00000000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000005 mm x 0.000000000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000000025 mm x 0.0000000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.00000000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000000015 mm x 0.0000000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,667	0.00000000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000001 mm x 0.000000000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000000075 mm x 0.00000000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333	0.000000000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000000005 mm x 0.0000000000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.00000000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000000025 mm x 0.00000000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000000015 mm x 0.00000000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,667	0.000000000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000000001 mm x 0.0000000000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.00000000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000000075 mm x 0.000000000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333	0.0000000000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000000005 mm x 0.00000000000000005 mm	M	3,200,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000000000005	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000000025 mm x 0.000000000000000025 mm	M	6,400,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.0000000000000025	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000000015 mm x 0.000000000000000015 mm	M	10,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,666,667	0.0000000000000015	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.000000000000001 mm x 0.00000000000000001 mm	M	160,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000	0.000000000000001	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.00000000000000075 mm x 0.0000000000000000075 mm	M	2,133,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333,333	0.00000000000000075	16,000.00
A1	Reconstrucción de tuberías de PVC 0.0000000000000005 mm x 0.000000000000000005 mm	M	3,200		

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato



COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

PAGINA 9 DE 13

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/R/PAD/2024-12

2 COLONIA INFONAVIT II

2.1 AGUA POTABLE

2.1.11 Especificaciones Constructivas

<p>INDICE Y TABLA DE CONTENIDO</p> <p>INDICE</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>3. REFERENCIAS</p> <p>4. DEFINICIONES</p> <p>5. MATERIALES</p> <p>6. MANO DE OBRA</p> <p>7. EQUIPO</p> <p>8. PROCEDIMIENTO</p> <p>9. CONTROL DE CALIDAD</p> <p>10. SEGURIDAD</p> <p>11. MEDIO AMBIENTE</p> <p>12. RESPONSABILIDADES</p> <p>13. ANEXOS</p>	<p>INDICE Y TABLA DE CONTENIDO</p> <p>INDICE</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>3. REFERENCIAS</p> <p>4. DEFINICIONES</p> <p>5. MATERIALES</p> <p>6. MANO DE OBRA</p> <p>7. EQUIPO</p> <p>8. PROCEDIMIENTO</p> <p>9. CONTROL DE CALIDAD</p> <p>10. SEGURIDAD</p> <p>11. MEDIO AMBIENTE</p> <p>12. RESPONSABILIDADES</p> <p>13. ANEXOS</p>	<p>INDICE Y TABLA DE CONTENIDO</p> <p>INDICE</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>3. REFERENCIAS</p> <p>4. DEFINICIONES</p> <p>5. MATERIALES</p> <p>6. MANO DE OBRA</p> <p>7. EQUIPO</p> <p>8. PROCEDIMIENTO</p> <p>9. CONTROL DE CALIDAD</p> <p>10. SEGURIDAD</p> <p>11. MEDIO AMBIENTE</p> <p>12. RESPONSABILIDADES</p> <p>13. ANEXOS</p>	<p>INDICE Y TABLA DE CONTENIDO</p> <p>INDICE</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>3. REFERENCIAS</p> <p>4. DEFINICIONES</p> <p>5. MATERIALES</p> <p>6. MANO DE OBRA</p> <p>7. EQUIPO</p> <p>8. PROCEDIMIENTO</p> <p>9. CONTROL DE CALIDAD</p> <p>10. SEGURIDAD</p> <p>11. MEDIO AMBIENTE</p> <p>12. RESPONSABILIDADES</p> <p>13. ANEXOS</p>	<p>INDICE Y TABLA DE CONTENIDO</p> <p>INDICE</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>3. REFERENCIAS</p> <p>4. DEFINICIONES</p> <p>5. MATERIALES</p> <p>6. MANO DE OBRA</p> <p>7. EQUIPO</p> <p>8. PROCEDIMIENTO</p> <p>9. CONTROL DE CALIDAD</p> <p>10. SEGURIDAD</p> <p>11. MEDIO AMBIENTE</p> <p>12. RESPONSABILIDADES</p> <p>13. ANEXOS</p>	<p>INDICE Y TABLA DE CONTENIDO</p> <p>INDICE</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>3. REFERENCIAS</p> <p>4. DEFINICIONES</p> <p>5. MATERIALES</p> <p>6. MANO DE OBRA</p> <p>7. EQUIPO</p> <p>8. PROCEDIMIENTO</p> <p>9. CONTROL DE CALIDAD</p> <p>10. SEGURIDAD</p> <p>11. MEDIO AMBIENTE</p> <p>12. RESPONSABILIDADES</p> <p>13. ANEXOS</p>
--	--	--	--	--	--

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
SUPERVISOR



DATOS DE CONTRATISTA

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato



COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO NO. CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

PAGINA 11 DE 13

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO. DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

2 COLONIA INFONAVIT II DRENAJE SANITARIO

2.2 Volumen de Obra, Catálogo de Conceptos y Programa de Obra

Table with columns: ÍTEM, PRESENTE, REQUERIDA, LONGITUD, FECHA, MONEDA, MATERIAL, EST, PAU, ANCHO, ADER, ZONA, MET, ADER, MET, PISO, MET, COLORES. It lists various construction items and their specifications.

DRENAJE SANITARIO CONCRETO UNIDAD CANTIDAD

Table with columns: ÍTEM, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. It details the cost breakdown for sanitary drainage work, including concrete and labor.

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato



**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/RI/AD/2024-12

PAGINA 12 DE 13

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

2 COLONIA INFONAVIT II

2.2 DRENAJE SANITARIO

2.2.7 Planos Constructivos



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUELA TEJANDRO CRUZ DAMIÁN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato



COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

OBRA PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

ANEXO GENERADORES

ESTIMACIÓN N° 03 (TRES)

(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

INICIO CONTRATO: 30-julio-24

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No.

CMAPAS/OS/PP/AD/2024-12

PAGINA 13 DE 13

- 2 COLONIA INFONAVIT II
- 2.2 DRENAJE SANITARIO
- 2.2.8 Especificaciones Constructivas

<p>SCINKO GRUPO CORPORATIVO</p> <p>ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS</p> <p>CALAMAS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p> <p>El presente documento tiene como finalidad especificar los requisitos técnicos para la construcción de las Calamas de 1.50m de ancho y 0.75m de alto, para el proyecto de Rehabilitación de Líneas de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en el Fraccionamiento Las Estancias y en la Colonia Infonavit II, Cabecera Municipal, Salamanca, Gto.</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS</p> <p>Las Calamas deberán ser fabricadas en concreto armado, con un espesor mínimo de 10 cm en los muros y 15 cm en el fondo. Deben tener un acabado interior liso y exterior con pintura blanca.</p> <p>DETALLE</p>	<p>SCINKO GRUPO CORPORATIVO</p> <p>ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS</p> <p>CALAMAS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p> <p>El presente documento tiene como finalidad especificar los requisitos técnicos para la construcción de las Calamas de 1.50m de ancho y 0.75m de alto, para el proyecto de Rehabilitación de Líneas de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en el Fraccionamiento Las Estancias y en la Colonia Infonavit II, Cabecera Municipal, Salamanca, Gto.</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS</p> <p>Las Calamas deberán ser fabricadas en concreto armado, con un espesor mínimo de 10 cm en los muros y 15 cm en el fondo. Deben tener un acabado interior liso y exterior con pintura blanca.</p> <p>DETALLE</p>	<p>SCINKO GRUPO CORPORATIVO</p> <p>ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS</p> <p>CALAMAS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p> <p>El presente documento tiene como finalidad especificar los requisitos técnicos para la construcción de las Calamas de 1.50m de ancho y 0.75m de alto, para el proyecto de Rehabilitación de Líneas de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en el Fraccionamiento Las Estancias y en la Colonia Infonavit II, Cabecera Municipal, Salamanca, Gto.</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS</p> <p>Las Calamas deberán ser fabricadas en concreto armado, con un espesor mínimo de 10 cm en los muros y 15 cm en el fondo. Deben tener un acabado interior liso y exterior con pintura blanca.</p> <p>DETALLE</p>	<p>SCINKO GRUPO CORPORATIVO</p> <p>ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS</p> <p>CALAMAS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p> <p>El presente documento tiene como finalidad especificar los requisitos técnicos para la construcción de las Calamas de 1.50m de ancho y 0.75m de alto, para el proyecto de Rehabilitación de Líneas de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en el Fraccionamiento Las Estancias y en la Colonia Infonavit II, Cabecera Municipal, Salamanca, Gto.</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS</p> <p>Las Calamas deberán ser fabricadas en concreto armado, con un espesor mínimo de 10 cm en los muros y 15 cm en el fondo. Deben tener un acabado interior liso y exterior con pintura blanca.</p> <p>DETALLE</p>	<p>SCINKO GRUPO CORPORATIVO</p> <p>ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS</p> <p>CALAMAS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p> <p>El presente documento tiene como finalidad especificar los requisitos técnicos para la construcción de las Calamas de 1.50m de ancho y 0.75m de alto, para el proyecto de Rehabilitación de Líneas de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en el Fraccionamiento Las Estancias y en la Colonia Infonavit II, Cabecera Municipal, Salamanca, Gto.</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS</p> <p>Las Calamas deberán ser fabricadas en concreto armado, con un espesor mínimo de 10 cm en los muros y 15 cm en el fondo. Deben tener un acabado interior liso y exterior con pintura blanca.</p> <p>DETALLE</p>	<p>SCINKO GRUPO CORPORATIVO</p> <p>ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS</p> <p>CALAMAS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p> <p>El presente documento tiene como finalidad especificar los requisitos técnicos para la construcción de las Calamas de 1.50m de ancho y 0.75m de alto, para el proyecto de Rehabilitación de Líneas de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en el Fraccionamiento Las Estancias y en la Colonia Infonavit II, Cabecera Municipal, Salamanca, Gto.</p> <p>REQUISITOS TÉCNICOS</p> <p>Las Calamas deberán ser fabricadas en concreto armado, con un espesor mínimo de 10 cm en los muros y 15 cm en el fondo. Deben tener un acabado interior liso y exterior con pintura blanca.</p> <p>DETALLE</p>
--	--	--	--	--	--

ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIAN
SUPERVISOR

DATOS DE CONTRATISTA



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ

INDEPENDENCIA 102

ZONA CENTRO

Salamanca, Guanajuato

INICIO CONTRATO: 30-Julio-24

**COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.**



PROYECTO EJECUTIVO: REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS ESTANCIAS Y EN LA COLONIA INFONAVIT II, CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.

MUNICIPIO SALAMANCA, GTO.

TERMINO CONTRATO: 26-diciembre-24

CONTRATO No. CMAPAS/OS/RP/AD/2024-12

ANEXO CROQUIS

ESTIMACION N° 03 (TRES)
(NORMAL)

FECHA PRESENT. 05-noviembre-24

PERIODO: DEL 01-octubre-24

AL 30-octubre-24

PAGINA 1 DE 1



ING. EDER ORTEGA RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIAN
SUPERVISOR