Depto. De Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/1232/2019
Asunto: solicitud de recurso.

Chihuahua, Chih., a 15 de mayo del 2019.
Hoja 1 de 1

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

Anexo al presente envío expediente técnico para su revisión y en su caso autorización de la siguiente obra:

EXP: 0120/19: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6). Por un importe de $2,936,006.93 (dos millones novecientos treinta y seis mil seis pesos 93/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-12353010001-999999-04-07012-131-000-02K1001-61301-2-5-FISM-000 aprobada en el presupuesto de egresos.

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

ATENTAMENTE:

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL
RECIBIDO
21 MAY 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 2021
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE ESTIMACIONES

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 06 DE MAYO DEL 2019
CUENTA:
SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0120/19

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES $	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES	FIN (MES	
1	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)	CHIHUAHUA	CONT	IT	$ 2,936.01	$ 2,936,006.93	$ 2,936,006.93	-	-	OBRA	1.00	100%	MAYO	OCTUBRE	$ 489,334.49
					TOTAL	$ 2,936,006.93	$ 2,936,006.93	$ -	$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0120/19

FECHA: 06/05/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN $: 2,936,006.93

INVERSIÓN:

SUMA: 2,936,006.93
MUNICIPAL: 2,936,006.93
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000086

	LINEA DE ACCION
	(19-21) 7.3.2.1 FOMENTAR LA COBERTURA UNIVERSAL DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN COLONIAS SUSCEPTIBLES.

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA
TOTALES DEL PROYECTO: 1
TOTALES DEL AÑO: 1
FECHA DE INICIO: MAYO
FECHA DE TERMINACIÓN: OCTUBRE
No. DE JORNALES A GENERAR: 5,718

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:
OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X
AMPLIACIÓN:
COMPLEMENTARIO:
EN PROCESO:
REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	240	260	500
ADULTOS MAYORES DE 65	33	36	69
ADULTOS ENTRE 35-64	70	77	147
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	53	59	112
ADOLECENTES DE 14-17	20	22	42
NIÑOS ENTRE 5-13	64	66	130

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

AGUA POTABLE EN DIFERENTES COLONIAS, INCLUYE: 1234.45 M DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO, 1708.07 M DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO Y 111.00 TOMAS DOMICILIARIAS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)

DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, EN LAS SIGUIENTES COLONIAS: **VALLE DORADO** (**AGEB:**6281) Y **LA SOLEDAD** (**AGEB:** 8199).

CARACTERISTICAS: LA OBRA, INCLUYE:

- ✓ 1,234.45 M DE TUBERIA DE P.V.C DE 8" DE DIAMETRO
- ✓ 1,708.07 M DE TUBERIA DE P.V.C DE 3" DE DIAMETRO
- ✓ 111.00 TOMAS DOMICILIARIAS

	VALLE DORADO	LA SOLEDAD
LATITUD:	28°35´31.90" N	28°35´31.50" N
LONGUITUD:	106°00´12.30" 0	106°00´08.20" 0

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 6 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: **$ 2,936,006.93** (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 473.00 HABITANTES HOMBRES: 231.00 MUJERES: 242.00 VIVIENDAS: 105.00

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FISM	ESTATAL	MUNICIPAL
$ 2,936,006.93	$ -	$ -

ELABORÓ: Proyectos **PDM:** 7.3.2.1 **MODALIDAD:** Contrato

ENLACE PDM: FOMENTAR LA COBERTURA UNIVERSAL DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN COLONIAS SUSCEPTIBLES.

AGEB: 6281 Y 8199.

MAYO 2019

*CAMG

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES						Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)	$293,600.69	$440,401.04	$734,001.73	$734,001.73	$440,401.04	$293,600.69	$2,936,006.93	1.0000	1.0000
% de Avance	10.00%	15.00%	25.00%	25.00%	15.00%	10.00%	**$2,936,006.93**	**1.0000**	
Acumulado	10.00%	25.00%	50.00%	75.00%	90.00%	100.00%			

CALENDARIO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS						
Parcial	$293,600.69	$440,401.04	$734,001.73	$734,001.73	$440,401.04	$293,600.69
Acumulado	$293,600.69	$734,001.73	$1,468,003.47	$2,202,005.20	$2,642,406.24	**$2,936,006.93**

Chihuahua, Chih., Mayo 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)

Resumen Presupuestal

No	CONCEPTO	IMPORTE
1.-	**COLONIA VALLE DORADO, INCLUYE:** 1396.07 M DE TUBERIA DE PVC DE 3", 1234.45 M DE TUBERIA DE PVC DE 8" Y 101.00 TOMAS DOMICILIARIAS.	$2,363,520.48
2.-	**COLONIA LA SOLEDAD, INCLUYE:** 312.00 M DE TUBERIA DE PVC DE 3" Y 10.00 TOMAS DOMICILIARIAS.	$167,519.97

SUB TOTAL:	**$2,531,040.46**
16% I.V.A:	$404,966.47
TOTAL:	**$2,936,006.93**

Chihuahua, Chih., Mayo 2019

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	**COLONIA VALLE DORADO**				
1.1	**RED DE AGUA POTABLE**				
1.1.1	TRAZO CON CAL, MEDICIÓN, PROFUNDIDAD Y REFERENCIACIÓN DE LÍNEA GENERAL, TOMAS DOMICILIARIAS Y CRUCEROS CONSTRUIDOS DE AGUA POTABLE, Y ELABORACIÓN DE PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M	2,630.52	$3.14	$8,259.83
1.1.2	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDA EN BANCO. P.U.O.T	M3	1,508.90	$73.01	$110,164.79
1.1.3	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: RUPTURA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD,MEDIDA EN BANCO. P.U.O.T	M3	377.21	$549.53	$207,288.21
1.1.4	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7 CM. DE ESPESOR PARA EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, AGUA TRATADA Y/O ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EL CORTE TOTAL DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO Y ACARREO LIBRE HASTA 10 M, EMANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3	16.22	$394.93	$6,405.76
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMÉTRICO MARSHAL; INCLUYE: SOBRE LA BASE HIDRÁULICA EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1 O EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 Y RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZÓN DE 0.75 LT/M2; SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	231.75	$257.93	$59,775.28
1.1.6	PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	1,123.40	$184.10	$206,817.94
1.1.7	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO RD 26, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE INTEGRADO (NORMA NMX-E-145/1-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	M	1,396.07	$60.02	$83,792.12
1.1.8	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 3" (75MM) DE DIÁMETRO RD26; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.	M	1,396.07	$27.78	$38,782.82
1.1.9	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO RD 26, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE INTEGRADO (NORMA NMX-E-145/1-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	M	1,234.45	$331.32	$408,997.97

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.1.10	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC RD-26 DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.	M	1,234.45	$41.08	$50,711.21
1.1.11	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL ESPECIAL DE FO. FO. PARA TUBERÍA DE 3" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	PZA	19.00	$162.00	$3,078.00
1.1.12	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT ESPECIAL DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	PZA	2.00	$186.00	$372.00
1.1.13	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL ESPECIAL DE FO. FO. PARA TUBERÍA DE 8" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	PZA	14.00	$624.00	$8,736.00
1.1.14	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	1.00	$204.00	$204.00
1.1.15	SUMINISTRO DE CODO DE 90º DE FO. FO. DE 8" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	3.00	$2,460.00	$7,380.00
1.1.16	SUMINISTRO DE TEE DE FO. FO. DE 3" X 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	5.00	$1,236.42	$6,182.10
1.1.17	SUMINISTRO DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	1.00	$3,049.42	$3,049.42
1.1.18	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA, DE VÁSTAGO FIJO, CLASE 125; L.A.B. OBRA.	PZA	6.00	$2,760.00	$16,560.00
1.1.19	SUMINISTRO DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 8" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	2.00	$3,660.00	$7,320.00
1.1.20	SUMINISTRO DE CODO DE 90º DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	1.00	$644.40	$644.40
1.1.21	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE MARIPOSA PARA AGUA POTABLE DE 8" DE DIÁMETRO, BRIDADA, CLASE 150, VELOCIDAD MÁXIMA 16 PIES/SEG; L.A.B. OBRA.	PZA	2.00	$29,417.18	$58,834.36
1.1.22	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	6.00	$19.20	$115.20
1.1.23	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 8" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	2.00	$54.00	$108.00
1.1.24	SUMINISTRO DE TORNILLO MÁQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CABEZA HEXAGONAL, DE 5/8" DE DIÁMETRO X 3" DE LARGO; INCLUYE TUERCA HEXAGONAL; L.A.B. OBRA.	PZA	64.00	$12.60	$806.40
1.1.25	SUMINISTRO DE TORNILLO MÁQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CABEZA HEXAGONAL, DE 3/4" DE DIÁMETRO X 3 1/2 DE LARGO; INCLUYE TUERCA HEXAGONAL; L.A.B. OBRA.	PZA	16.00	$18.00	$288.00
1.1.26	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10M. DE LONGITUD FABRICADO CON CANAL DE ACERO A-36 TIPO LIGERO (8.04 KG/M) DE 4" DE PERALTE; L.A.B. OBRA.	PZA	6.00	$1,080.00	$6,480.00
1.1.27	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40M. DE LONGITUD FABRICADO CON CANAL DE ACERO A-36 TIPO LIGERO (12.20 KG/M) DE 6" DE PERALTE; L.A.B. OBRA.	PZA	2.00	$1,224.00	$2,448.00
1.1.28	INSTALACIÓN DE PIEZAS DE FO.FO. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACIONES, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA Y JUNTEO DE TUBERÍA DE 1 1/2" A 16" DE DIÁMETRO.	KG	623.00	$11.48	$7,152.04
1.1.29	SUMINISTRO DE BROCAL CUADRADO DE POLIETILENO DE ALTA RESITENCIA (MARCO Y TAPA) DE 28 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA CAJA DE VÁLVULAS; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	8.00	$2,760.00	$22,080.00
1.1.30	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	6.00	$211.54	$1,269.24

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.1.31	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 CON CLAROS INTERNOS DE 1.00 X 0.90 M. Y ALTURA DE 1.27 M., INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO DE F´C = 250 KG/CM2 EN PISO Y DALAS, CONCRETO DE MR = 40 KG/CM2 EN LOSA DE CUBIERTA , ACERO F´Y = 4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO , ETC,; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	6.00	$4,892.09	$29,352.54
1.1.32	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 3 CON CLAROS INTERNOS DE 1.40 X 1.20 Y ALTURA DE 1.52 M., INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO DE F´C = 250 KG/CM2 EN PISO Y DALAS, CONCRETO DE MR = 40 KG/CM2 EN LOSA DE CUBIERTA, ACERO F´Y = 4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INSTALACION DE CONTRAMARCO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO , ETC,; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	2.00	$10,560.56	$21,121.12
1.1.33	INSTALACIÓN DE BROCAL CUADRADO DE HIERRO DUCTIL, PARA CAJA DE VÁLVULAS; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	6.00	$307.68	$1,846.08
1.1.34	ATRAQUE EN ZANJA, DE 0.027 M3 DE CONCRETO DE F´C = 150 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, CIMBRADO, ACARREOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANIOBRAS LOCALES, ETC. ; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	7.00	$262.74	$1,839.18
1.1.35	ATRAQUE EN ZANJA, DE 0.055 M3 DE CONCRETO DE F´C = 150 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, CIMBRADO, ACARREOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANIOBRAS LOCALES, ETC. ; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	6.00	$302.75	$1,816.50
1.1.36	RELLENO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T	M3	700.99	$119.90	$84,048.70
1.1.37	RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	873.08	$161.40	$140,915.11
1.1.38	RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	69.52	$197.42	$13,724.64

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.1.39	RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 100% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	46.35	$208.24	$9,651.92
1.1.40	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL TRATADA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O INSTALACIONES DIVERSAS, SONDEO DE (1.00M X 1.00M X 1.75M), MEDIDA EN BANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	PZA	20.00	$329.93	$6,598.60
1.1.41	ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3	1,132.73	$23.60	$26,732.43
1.1.42	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3/KM	20,389.14	$6.23	$127,024.34
1.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**				
1.2.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) CLASE 16, DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO, (NORMA NMX-E-226-1998SCFI); L.A.B. OBRA.	M	625.00	$25.08	$15,675.00
1.2.2	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" X 3/4" DE DIÁMETRO (SISTEMA MÉTRICO); L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$86.40	$8,726.40
1.2.3	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 3/4" DE DIÁMETRO, ROSCABLE. L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$289.20	$29,209.20
1.2.4	SUMINISTRO DE CODO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 90° X 1/2" (20MMX20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$3.72	$375.72
1.2.5	SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2"X1/2" (20X20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS. L.A.B. OBRA.	PZA	404.00	$28.80	$11,635.20
1.2.6	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE BOLA DE PLÁSTICO ROSCABLE DE PVC CÉDULA 40 DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA UNA PRESIÓN DE 125 LB/IN2 W.O.G..; L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$18.00	$1,818.00
1.2.7	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK VERTICAL ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA UNA PRESIÓN DE 125 LBS/IN2 W.O.G.; CLASE 125; L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$446.40	$45,086.40
1.2.8	SUMINISTRO DE CODO DE 90° CON ROSCA HEMBRA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2" (20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, L.A.B. OBRA.	PZA	303.00	$31.20	$9,453.60

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.2.9	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE PLÁSTICO DE CAUDAL DE ½" (13MM) DE DIÁMETRO PARA AGUA POTABLE, TIPO VELOCIDAD, CHORRO MÚLTIPLE, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, PARA UN GASTO PERMANENTE DE 1.5 M3/HR., DE CUERPO DE PLÁSTICO 6, DIÁMETRO DE LA ROSCA DEL CUERPO DE ½" , CÁPSULA DE LECTURA HERMÉTICAMENTE SELLADA, VISOR (CARÁTULA) TRANSPARENTE DEBERÁ SER DE VIDRIO Y RESISTENTE AL IMPACTO Y RAYADO,CON PROTECCIÓN ANTIMÁGNETICA Y PRE-EQUIPADO PARA LECTURA REMOTA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 150 LB/IN2; L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$619.02	$62,521.02
1.2.10	SUMINISTRO DE REGISTRO DE PLÁSTICO DE 17" X 11 3/4"X 12"" DE PROFUNDIDAD, PARA MEDIDOR DE AGUA. L.A.B. OBRA.	PZA	101.00	$342.00	$34,542.00
1.2.11	SUMINISTRO DE ROLLO DE CINTA PLASTICA DE P.V.C.; (CON RENDIMIENTO APROXIMADO DE 12 M.L./ROLLO EN TUBERIA DE 1/2" DE DIÁMETRO); L.A.B. OBRA.	PZA	53.00	$111.60	$5,914.80
1.2.12	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDA EN BANCO. P.U.O.T	M3	194.38	$73.01	$14,191.68
1.2.13	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: RUPTURA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD,MEDIDA EN BANCO. P.U.O.T	M3	48.59	$549.53	$26,701.66
1.2.14	PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	225.13	$184.10	$41,446.43
1.2.15	INSTALACIÓN Y TEMOFUSIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2"" (20MM) DE DIÁMETRO INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, UNIONES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	M	625.00	$18.67	$11,668.75
1.2.16	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VELOCIDAD DE 1/2"" DE DIÁMETRO ROSCABLE EN ARCO DE MEDIDOR.INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES.	PZA	101.00	$153.14	$15,467.14
1.2.17	INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE P.V.C. 3" X 3/4" PARA TUBERÍA DE 3" DE P.V.C.; INCLUYE INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	101.00	$22.98	$2,320.98
1.2.18	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, DE BRONCE; INCLUYE INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	101.00	$27.78	$2,805.78

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.2.19	INSTALACIÓN CODO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 90° X 1/2"" (20MMX20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	PZA	101.00	$3.53	$356.53
1.2.20	INSTALACIÓN DE CONECTOR MACHO POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2""X1/2"" (20X20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	404.00	$3.53	$1,426.12
1.2.21	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA BOLA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE P.V.C.; INCLUYE INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	101.00	$27.78	$2,805.78
1.2.22	INSTALACIÓN DE REGISTRO PLÁSTICO DE 17" X 113/4" X 12", INCLUYE: ASENTADO EN BASE DE 79.34 X 60CM Y ELABORACIÓN DE LA MISMA CON TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 13 CM, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO FINO CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA 1:5 EN EL INTERIOR Y EXTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM 2 T.M.A. 3/4" (19MM), Y CADENA DE 13 X 07CM DE CONCRETO F´C = 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", SIN EXCAVACIÓN; INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	101.00	$1,503.10	$151,813.10
1.2.23	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA CHECK VERTICAL DE 1/2" DE DIÁMETRO; INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	101.00	$29.86	$3,015.86
1.2.24	INSTALACION DE CODO DE 90° CON ROSCA HEMBRA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2" (20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, L.A.B. OBRA.	PZA	303.00	$3.73	$1,130.19
1.2.25	RELLENO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T	M3	68.67	$119.90	$8,233.53
1.2.26	RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	158.59	$161.40	$25,596.43
1.2.27	ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3	226.97	$23.60	$5,356.49

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.2.28	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3/KM	4,085.46	$6.23	$25,452.42
2	**COLONIA LA SOLEDAD**				
2.1	**RED DE AGUA POTABLE**				
2.1.1	TRAZO CON CAL, MEDICIÓN, PROFUNDIDAD Y REFERENCIACIÓN DE LÍNEA GENERAL, TOMAS DOMICILIARIAS Y CRUCEROS CONSTRUIDOS DE AGUA POTABLE, Y ELABORACIÓN DE PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M	312.90	$3.14	$982.51
2.1.2	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDA EN BANCO. P.U.O.T	M3	150.19	$73.01	$10,965.37
2.1.3	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: RUPTURA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD,MEDIDA EN BANCO. P.U.O.T	M3	37.55	$549.53	$20,634.85
2.1.4	PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	107.88	$184.10	$19,860.71
2.1.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO RD 26, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE INTEGRADO (NORMA NMX-E-145/1-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	M	312.90	$60.02	$18,780.26
2.1.6	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 3" (75MM) DE DIÁMETRO RD26; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.	M	312.90	$27.78	$8,692.36
2.1.7	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL ESPECIAL DE FO. FO. PARA TUBERÍA DE 3" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	PZA	1.00	$162.00	$162.00
2.1.8	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT ESPECIAL DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	PZA	1.00	$186.00	$186.00
2.1.9	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	PZA	1.00	$204.00	$204.00
2.1.10	INSTALACIÓN DE PIEZAS DE FO.FO. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACIONES, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA Y JUNTEO DE TUBERÍA DE 1 1/2" A 16" DE DIÁMETRO.	KG	10.00	$11.48	$114.80

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2.1.11	ATRAQUE EN ZANJA, DE 0.027 M3 DE CONCRETO DE F´C = 150 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, CIMBRADO, ACARREOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANIOBRAS LOCALES, ETC. ; SEGÚN PLANO ANEXO.	PZA	1.00	$262.74	$262.74
2.1.12	RELLENO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T	M3	69.02	$119.90	$8,275.50
2.1.13	RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	104.20	$161.40	$16,817.88
2.1.14	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL TRATADA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O INSTALACIONES DIVERSAS, SONDEO DE (1.00M X 1.00M X 1.75M), MEDIDA EN BANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	PZA	2.00	$329.93	$659.86
2.1.15	ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3	104.43	$23.60	$2,464.55
2.1.16	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3/KM	1,984.17	$6.23	$12,361.38
2.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**				
2.2.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) CLASE 16, DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO, (NORMA NMX-E-226-1998SCFI); L.A.B. OBRA.	ML	35.00	$19.56	$684.60
2.2.2	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" X 3/4" DE DIÁMETRO (SISTEMA MÉTRICO); L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$113.52	$1,135.20
2.2.3	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 3/4" DE DIÁMETRO, ROSCABLE. L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$323.94	$3,239.40
2.2.4	SUMINISTRO DE CODO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 90° X 1/2" (20MMX20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$3.52	$35.20
2.2.5	SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2"X1/2" (20X20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS. L.A.B. OBRA.	PIEZA	40.00	$42.97	$1,718.80
2.2.6	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE BOLA DE PLÁSTICO ROSCABLE DE PVC CÉDULA 40 DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA UNA PRESIÓN DE 125 LB/IN2 W.O.G..; L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$17.84	$178.40

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2.2.7	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK VERTICAL ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA UNA PRESIÓN DE 125 LBS/IN2 W.O.G.; CLASE 125; L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$241.18	$2,411.80
2.2.8	SUMINISTRO DE CODO DE 90° CON ROSCA HEMBRA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2" (20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, L.A.B. OBRA.	PIEZA	30.00	$28.90	$867.00
2.2.9	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE PLÁSTICO DE CAUDAL DE ½" (13MM) DE DIÁMETRO PARA AGUA POTABLE, DE CLASE METROLOGICA TIPO B (POSICION HORIZONTAL), TIPO VELOCIDAD, CHORRO MÚLTIPLE, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, PARA UN GASTO PERMANENTE DE 1.5 M3/HR., DE CUERPO DE PLÁSTICO 6, DIÁMETRO DE LA ROSCA DEL CUERPO DE ½" , CÁPSULA DE LECTURA HERMÉTICAMENTE SELLADA, VISOR (CARÁTULA) TRANSPARENTE DEBERÁ SER DE VIDRIO Y RESISTENTE AL IMPACTO Y RAYADO,CON PROTECCIÓN ANTIMÁGNETICA Y PRE-EQUIPADO PARA LECTURA REMOTA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 150 LB/IN2; L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$534.95	$5,349.50
2.2.10	SUMINISTRO DE REGISTRO DE PLÁSTICO DE 17" X 11 3/4" X 12" DE PROFUNDIDAD, PARA MEDIDOR DE AGUA. L.A.B. OBRA.	PIEZA	10.00	$332.85	$3,328.50
2.2.11	SUMINISTRO DE ROLLO DE CINTA PLASTICA DE P.V.C.; (CON RENDIMIENTO APROXIMADO DE 12 M.L./ROLLO EN TUBERIA DE 1/2" DE DIÁMETRO); L.A.B. OBRA.	PIEZA	3.00	$101.64	$304.92
2.2.12	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA.	M3	12.29	$162.40	$1,995.90
2.2.13	AUTORIZACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES PARA APERTURA DE ZANJA EN VÍA PÚBLICA CON CUALQUIER SUPERFICIE DE RODAMIENTO (TERRACERÍA ETC.) PARA INSTALACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O AGUA RESIDUAL TRATADA. INCLUYE LICENCIA Y REVISIÓN DE PLANOS.	ML	35.00	$97.44	$3,410.40
2.2.14	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDA EN BANCO.P.U.O.T.	M3	10.85	$55.47	$601.85
2.2.15	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: RUPTURA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD,MEDIDA EN BANCO.	M3	2.71	$565.89	$1,533.56
2.2.16	PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, ETC. P.U.O.T.	M3	0.88	$103.39	$90.98

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2.2.17	INSTALACIÓN Y TEMOFUSIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2" (20MM) DE DIÁMETRO INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, UNIONES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	35.00	$19.97	$698.95
2.2.18	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VELOCIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO ROSCABLE EN ARCO DE MEDIDOR.INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES.	PIEZA	10.00	$147.29	$1,472.90
2.2.19	ABRAZADERA DE P.V.C. 3" X 3/4" PARA TUBERÍA DE 3" DE P.V.C.; INCLUYE INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	10.00	$41.79	$417.90
2.2.20	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, DE BRONCE; INCLUYE INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	10.00	$24.37	$243.70
2.2.21	CODO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 90° X 1/2" (20MMX20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	10.00	$20.20	$202.00
2.2.22	CONECTOR MACHO POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 1/2"X1/2" (20X20MM) DE DIÁMETRO, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	40.00	$20.28	$811.20
2.2.23	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA BOLA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE P.V.C.; INCLUYE INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	10.00	$29.24	$292.40
2.2.24	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA CHECK VERTICAL DE 1/2" DE DIÁMETRO; INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PIEZA	10.00	$29.24	$292.40
2.2.25	CODO DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO-RANDOM TIPO 3 (TUBOPLUS) DE 90° X 1/2" (20MMX20MM) DE DIÁMETRO CON ROSCA HEMBRA, PARA TERMOFUSIONAR A TUBOPLUS, INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	30.00	$21.91	$657.30
2.2.26	REGISTRO PLÁSTICO DE 17" X 113/4" X 12", ASENTADO EN BASE DE 79.34 X 60CM Y ELABORACIÓN DE LA MISMA CON TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 13 CM, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO FINO CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA 1:5 EN EL INTERIOR Y EXTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM 2 T.M.A. 3/4" (19MM), Y CADENA DE 13 X 07CM DE CONCRETO F´C = 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", SIN EXCAVACIÓN; INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PIEZA	10.00	$1,084.78	$10,847.80
2.2.27	RELLENO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	2.62	$103.78	$271.90

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)**

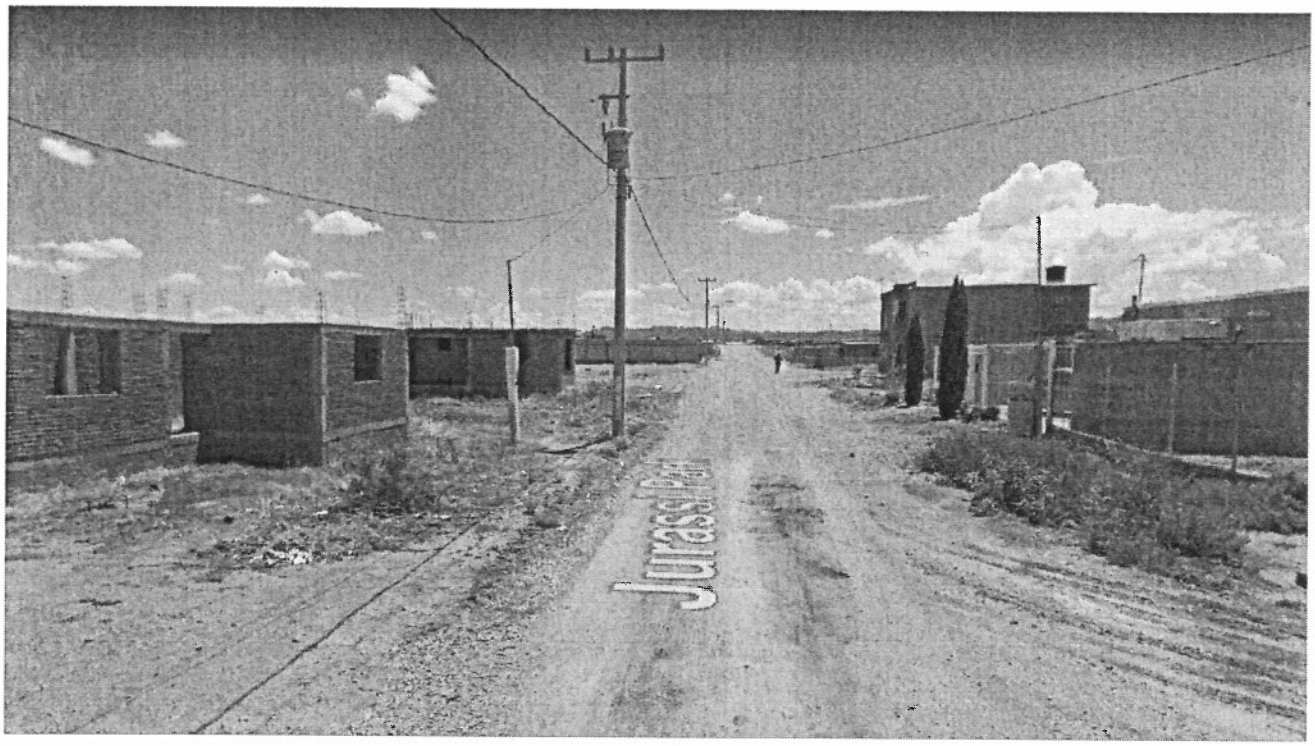
Presupuesto de Obra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2.2.28	RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	10.06	$83.83	$843.33
2.2.29	ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3	13.31	$40.11	$533.86
2.2.30	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3/KM	252.89	$6.42	$1,623.55

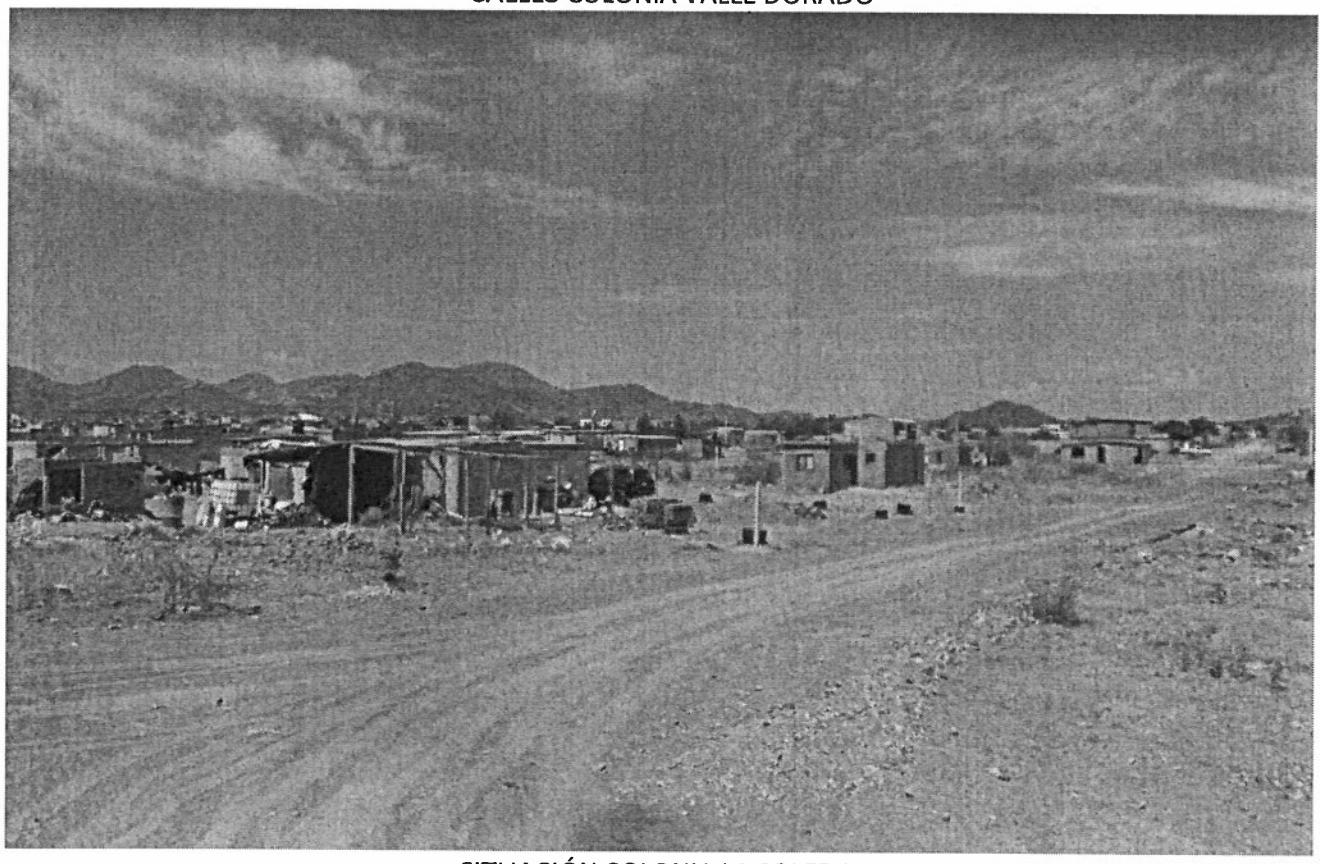
SUBTOTAL:	**$2,531,040.46**
I.V.A (16%):	$404,966.47
TOTAL:	**$2,936,006.93**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)



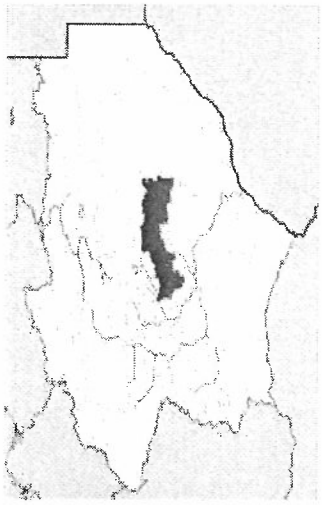
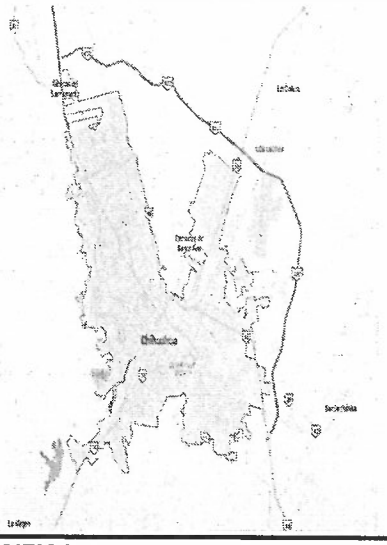
CALLES COLONIA VALLE DORADO



SITUACIÓN COLONIA LA SOLEDAD

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)

MAPA DE LA LOCALIDAD	MAPA DEL MUNICIPIO
	

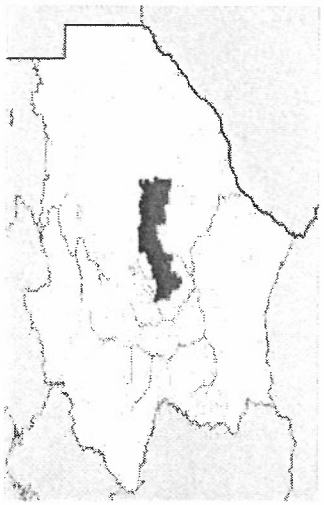
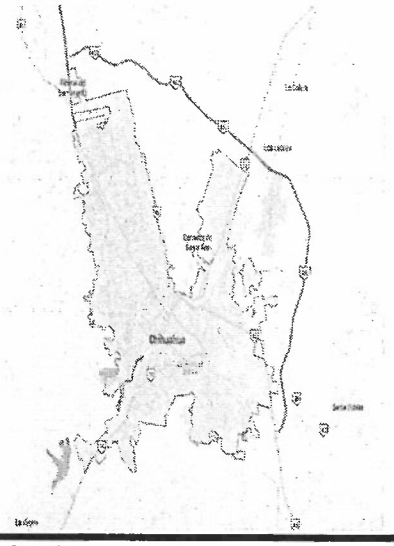
MAPA DE LA UBICACIÓN ESPECIFICA

DESCRIPCION DE LA UBICACIÓN

COLONIA VALLE DORADO, INCLUYE: 1396.07 M DE TUBERIA DE PVC DE 3", 1234.45 M DE TUBERIA DE PVC DE 8" Y 101.00 TOMAS DOMICILIARIAS. **AGEB: 6281**

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6)

MAPA DE LA LOCALIDAD	MAPA DEL MUNICIPIO
	

MAPA DE LA UBICACIÓN ESPECIFICA

DESCRIPCION DE LA UBICACIÓN

COLONIA LA SOLEDAD, INCLUYE: 312.00 M DE TUBERIA DE PVC DE 3" Y 10.00 TOMAS DOMICILIARIAS. **AGEB:** 8199.

ACTA DE FORMACION
DE COMITÉ FISM
(FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL)

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: **CALLE MASTODONTE, CALLE JURASIC PARK,CALLE HOMOSAPIEN, CALLE IGUANODONTE Y CALLE ANTILOPE** SEGÚN LA RELACION POSTERIOR DE **VALLE DORADO,** MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA.

SIENDO LAS 4.30 HORAS, DEL DIA 19 DE Febrero DE 2019 REUNIDOS EN EL LUGAR QUE OCUPA EL DOMICILIO DE LA : **CALLE MASTODONTE, CALLE JURASIC PARK,CALLE HOMOSAPIEN, CALLE IGUANODONTE Y CALLE ANTILOPE,** LAS PERSONAS INTERESARAS EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL C.GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO COMO REPRESENTANTE DE LA PRESIDENCIA MUNICPAL COMO AGENTE OPERADOR; CON EL PROPOSITO DE GARANTIZARSE Y ELEGIR LAS ACCIONES QUE FORMARAN PARTE DEL PROYECTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; BAJO EL SIGUIENTE:

ORDEN DEL DIA

1. **LISTA DE PRESENTES EN INTALACIONES DE LA ASAMBLEA.**
2. **INFORMACION GENERAL SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA FISM, POR PARTE DEL TECNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS COMO OPERADOR.**
3. **ANALISIS DE LA INFORMACION PRESENTADA, ACUERDO PARA INCORPORARSE AL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR PRIORIZACION DE OBRAS Y ACCIONES QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL PROYECTO INTEGRAL DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD.**
4. **ELECCION DEL PRESIDENTE, SECRETARIO, TESORERO Y VOCALES.**
5. **FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL GRUPO, ASI COMO OBSERVANCIA Y APEGO ESTRICTO A LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.**
6. **CLAUSULAS DE ASAMBLEA.**

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: **CALLE MASTODONTE, CALLE JURASIC PARK, CALLE HOMOSAPIEN, CALLE IGUANODONTE Y CALLE ANTILOPE, VALLE DORADO.**

EL DESAHOGO DEL ORDEN DEL DIA SE LLEVO A CABO BAJO LOS SIGUIENTES TERMINOS:

1. SE LEVANTO LA LISTA DE LOS PARTICIPANTE EN LA ASAMBLEA GENERAL CONTANDO CON LA PRESENCIA DE 30 PERSONAS, POR LO QUE SE DECLARO FORMALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA; LA RELACION DE NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES, FORMA PARTE DEL CUERPO DE LA PRESENTE ACATA COMO ANEXO N° 1.

2. EN USO DE LA PALABRA EL TECNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL POR MEDIO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS PROCEDIO A INFORMAR A LOS ASITENTES SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA FISM; EL TIPO DE ACCIONES Y OBRAS QUE SE PUEDEN APOYAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD, ASI COMO LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD.

3. ENTERADO LOS PRESENTES DE LO EXPUESTO POR EL TECNICO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA, SE PROCEDIO A SOMETER A CONSIDERACION DE LOS ASISTENTES EL CONTENIDO DE LA INFORMACION VERTIDA, LLEGANDO A LA CONCLUSION DE LOS APOYOS, DENTRO DEL PROGRAMA FISM 2019 OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR GENERA GRANDES BENEFICIOS A LA COMUNIDAD; ADEMAS, SE CUMPLE CABALMENTE CON LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD SEÑALADOS, POR LOS QUE LOS ASISTENTES ESTAN DE ACUERDO EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO; ASI MISMO, SE PROCEDIO A PROPONER LAS ACCIONES DEL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD Y SE SOLICITARAN FORMALMENTE LOS APOYOS DEL COMPONENTE, LAS ACCIONES SON LAS SIGUENTES:

OBRA Y/O ACCION	UNIDAD	CANTIDAD
LINEA GENERAL AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS	OBRA	

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

4. CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y LINEAMIENTOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO **LINEA GENERAL AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS, VALLE DORADO**: Y DE ESTA FORMA ACCEDER A LOS BENEFICIOS DEL MISMO, LOS ASAMBLEISTAS MANIFESTARON SU VOLUNTAD DE CONSTITUIRSE EN UN COMITÉ PRO-PROYECTO, RECAYENDO LOS NOMBRAMIENTOS DEL ORGANO EJECUTIVO POR MAYORIA DE VOTOS EN LAS SIGUIENTES PERSONAS:

PRESIDENTE: CESAR ALONSO CHAVEZ VALENCIA.

SECRETARIO: GABRIELA AGUILAR CARRILLO

TESORERO: Victor M Mercado R

VOCALES: _____

VOCAL 1: Sergio Alberto Fierro Lara

VOCAL 2: Andrea Ana Rodriguez Vidal

VOCAL 3: Yajaura TORRES.

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

a. FORMULAR Y PRESENTAR EN LA VENTANILLA CORRESPONDIENTE, LA SOLICITUD DEBIDAMENTE REQUISITADA A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS.

b. PRESENTA ANEXA A LA SOLICITUD DE APOYOS DEL PROYECTO, JUNTO CON LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE, EL PROYECTO, ASEGURANDOSE QUE TANTO EL OPERADOR DEL PROGRAMA COMO EL PROPIO COMITÉ CUENTEN CADA UNO DE ELLOS CON UN EJEMPLAR COMPLETO DEL EXPEDIENTED EL PROYECTO AUTORIZADO, RECABANDOSE PARA ELLO LOS DEBIDOS ACUSES DE ENTREGA RECEPCION DEL MISMO.

c. REALIZAR LAS GESTIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES PARA COMPLETAR E INTEGRAR LA DOCUMENTACION NECESARIA HASTA LOGRAR LA DICTAMINACION NECESARIA DE SU SOLICITUD.

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

d. EN SU CASO SUSCRIBIR CONVENIO DE CONCERTACION CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL MEDIANTE LA DIRECION DE OBRAS PUBLICAS, A FIN DE FORMALIZAR LOS AOPYOS DEL PROYECTO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; PARA LAS OBRAS Y/O ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD A SU PROYECTO INTEGRAL.

e. VERIFICAR QUE EL TOTAL DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE, EN SU MOMENTO SE CONVENGAN, SE REALICEN CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO DE CONCERTACION CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN APEGO A LO ESTIPULADO EN EL EXPEDIENTE DEL PROYECTO, HASTA SU CABAL TERMINACION.

f. ADQUIRIR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ASI COMO CONTRATAR LOS SERVICIOS QUE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES CONVENIDAS CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; TRAMITAR LA ENTREGA DE LOS APOYOS CORRESPONDIENTES; HACER ENTREGA DE LOS MISMOS A CADA UNO DE LOS BENEFICIARIOS, RECABANDO SUS FIRMAS EN LAS NOMINAS RESPECTIVAS, (CUANDO CORRESPONDA) ASI COMO, DE SER EL CASO Y ESTRICATAMENTE NECESARIO, SOLICITAR EN ESCRITO LIBRE AL OPERADOR SU INTERVENCION PARA QUE A SU CUENTA Y NOMBRE REALICE LAS ACCIONES DESCRITAS CON ANTERIORIDAD.

g. PARTICIPAR EN LA ELABORACION Y FORMULACION DEL ACTA DE ENTREGA – RECEPCION Y EL FINIQUITO DEL CONVENIO DE CONCERTACION, Y EN ESTE ACTO RATIFICARA A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, LA VALIDEZ DE LA DOCUMENTACION SOPORTE DE PAGOS POR SERVICIO Y/O ADQUISICIONES EFECTUADAS POR EL COMITÉ PRO-PROYECTO.

h. DAR LAS FACILIDADES AL PERSONAL DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION Y DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, PARA LA VERIFICACION DE LA REALIZACION DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE SE EJECUTEN CON APOYOS DEL COMPONENTE FISM.

POR OTRA PARTE, LOS PROMOTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA FISM, TAMBIEN ACUERDAN APEGARSE ESTRICTAMENTE A TODAS LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACION

DEL MISMO, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE INCURRIR EN FALTAS A LA NORMATIVIDAD, PODRAN HACERSE ACREEDORES A LA SUSPENSIÓN DE LOS APOYOS PARA TOTALIDAD DE LOS BENEFICIOS.

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

6. NO HABIENDO OTRO ASUNTO MAS QUE TRATAR, SE DECLARA FORMALMENTE CLAUSURADA LA ASAMBLEA SIENDO LAS 5:30 HORAS DEL MISMO DIA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN EL ACTO INTERVINIERON, DAMOS FE.

COMITÉ PRO-PROYECTO

PRESIDENTE

SECRETARIO
GABRIELA AGUILAR. CARILLO.

TESORERO

VOCALES

Sergio Fierro

Yajaira Torres.

Andrea Cabrera V.

ANEXO N°1

RELACION DE NOMBRES Y FIRMAS DE ASISTENTES A LA ASAMBLEA CELEBRADA EN LA COMUNIDAD DE LA COLONIA PUNTA ESPERANZA ORIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA EL DIA 19 DE Febrero DEL 2019.

1. Antonio Palma Calle Jurasic Park 2945 V. Dorac
2. Carmen J. Ibarra Garcia Jurasic park 2945
3. YECENIA YUDITH LOPEZ Samaniego Jurassic PARK
4. Rosauro Bustillos
5. Aracelu U. Perez
6. Juliana Ramos Hernandez
7. Norma L Salazar Ramos
8. Araceli Chavez Chavarria
9. Martina Regalado Leyva
10. Luis Armando Urbina Estrada
11. Ma de los angel
12. Luzestela ORBINA Estrada
13. Carmen Yuri via Urbina Estrada
14. MARCOS RAUL MUÑOZ Urbina
15. Pedro alberto Ramos Mendoza

16. Mª Amparo Mendoza Rangel
17. [illegible]
18. Aldo Eden Mercado Realyvazquez
19. Sonia Mercado Realyvazquez
20. Andrea Ana Realyvazquez Vidal
21. Irma Estela Carrillo Gamboa
22. Araceli Trujillo Vega
23. Jose Manuel Carbajal Medrano
24. Jesus Quezada Lopez
25. Karla Judith Garcia Gardea
26. Francisco Antonio Garcia Sotelo
27. Eloisa Iosoya Mendoza
28. Alicia Mendoza Soto
29. Raul de la Vega Rabin
30. Angelica Morales Vazquez

LA AUTORIDAD DE LA LOCALIDAD

EL C. CESAR ALONSO CHAVEZ V EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE VECINOS RATIFICA QUE LA TOTALIDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PRESENTE ASAMBLEA GENERAL, TIENEN VECINDAD EN LA COMUNIDAD DE REFERENCIA.

ANEXO I.

FORMATO DE INSTALACIÓN DE COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

Fecha de instalación: _____

COMITÉ DE VECINOS
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo, de igual forma me permito invitarle el ___ del mes de _____ del año en curso, a la Instalación del Comité de Participación Social FISMDF, la cual figurara como espacio para recibir y atender las demandas de los ciudadanos respecto de las obras de infraestructura social básica que requiera el municipio y que estén contenidas en el catálogo de obras y acciones del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal conforme a la normativa vigente.

Nota: se anexa calendario de programación de Formación de Comité.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

C. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Anexo 2.1

Formato de Acta de capacitación del Comité de Participación Social FISMDF

ACTA DE CAPACITACION DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

Siendo las _____hrs. Del día _____**del mes de** _____ **del 2019**, reunidos en la localidad de Chihuahua, del municipio de Chihuahua del Estado de Chihuahua, los CC. Representante de la Ejecutora Ing. Jesús Mario Peña Moyron, C. Guillermo Burciaga Palomino, Representante del Comité de Participación Social FISMDF, procediendo a la Capacitación en Materia DE Participación Social, bajo el siguiente:

Temario

1) Definición, objetivo de la Participación Social FISMDF; 2) Participantes en la promoción de la Participación Social FISMDF y sus Funciones; 3) Características del Programa; 4) funciones y responsabilidades del Comité de Participación Social FISMDF; 5) Medios institucionales para Presentar Quejas y Denuncias; 6) Elaboración de Cedulas de Vigencia; 7) Blindaje Electoral; 8) Perspectiva de Género.

INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

NOMBRE	CARGO	FIRMA
CESAR ALONSO CHAVEZ V.	PRESIDENTE	[signature]
Gabriela Felipa Aguilar Carrillo	SECRETARIO	[signature]
Victor M. Mercado R	TESORERO	Victor M. Mercado R.
Sergio Fierro	VOCAL DE C. Y V.	Sergio Fierro
Andrea Ana Realyva	VOCAL AUX. 1	Andrea Realyva M.V
Yajairo Torres	VOCAL AUX. 2	Yajaira Torres

Mujeres Capacitadas: ( ) Hombres Capacitados: ( ) Sub total: ( )
Otras Beneficiarias Capacitadas ( ) Otros Beneficiarios Capacitados ( ) Sub total: ( )
Total: ( )

Ramo: 33 Programas: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Sub Programas:
( ) Obra ( ) Servicio ( ) Acción: (LINEA GENERAL AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS)

Ubicación: Col. Valle Dorado
Localidad: Chihuahua Municipio: Chihuahua
Monto: $_____ Tipos de Apoyo: ( )
Federal ( ) Estatal ( ) Municipal ( ) Beneficiarios ( )

ANEXO 2.1
FORMATO DE ACTA DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF
ACTA DE CAPACITACION DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

FIRMAS

C. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

C. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

CESAR ALONSO CHAVEZ VALENCIA

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE VECINOS

ANEXO 2.2

FORMATO DE INVITACIÓN A LA CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

Fecha:_____

COMITÉ DE VECINOS
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo, en referencia a las obas que se financiaran con los recursos del FISMDF, para hacerle una atenta y cordial invitación para que asista a la Capacitación en Materia de Participación Social FISMDF, para el seguimiento de Obras programadas para el ejercicio fiscal 2019; la cita es el día 19 del mes 02 del año en curso, a las 4:30 horas, en la siguiente dirección; CALLE MASTODONTE, CALLE JURASIC PARK, CALLE HOMOSAPIEN CALLE IGUANODOFF Y CALLE ANIMOPE.
Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

C. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Anexo 2.3 Lista de asistentes a la capacitación del Comité de Participación Social FISMDF

NOMBRE	LISTADO DE OBRAS QUE SE PRESENTAN AL COMITÉ	CARGO	DIRECCIÓN Y No. TELEFÓNICO	FIRMA
Cesar Alonso Chavez V.		Presidente	6142201960	[illegible]
Gabriela Aguilar Carrillo		Secretaria	614-2-42-24-70	[illegible]
Victor M. ~~Gabriela~~ Mercado R.		tesorero	6141098116	Victor
Sergio Alberto Fierro Lara		Vocal #1	614-337-85-43	Sergio Fierro
Andrea Ana Realy Vaz		Vocal #2	614-109-81-16	Andrea.
Yajaira Torres		Vocal #3	614-5491139	Yajaira Torr
Manuela Carrillo H			6142898783	Manuela Carr
Martina Regalado L			6142077042	Martina Rega
Margarito Perez Hdez			6142077042	Margarito Pe
Jico Vásquez			6142898783	Jico Vásquez
Araceli Chavez			614-132-59-20	Aracelo Ch
Rosauro Bustillo Garcia			614-2-56-62-62	[illegible]
Luz Estela [illegible]			614-2-21-47-79	Luz Estela [illegible]
Yurivia Urbina			614-231-00-73	Yury
Ma. de los Angeles C.			6145486656	Ma. angeles
Arminado Urbina			6141865818	[illegible]
Evelia Raygoza			614 1-68-2146	Evelia R

ACTA DE FORMACION
DE COMITÉ FISM
(FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL)

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "VARIAS" OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR DE LA COLONIA LA SOLEDAD MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA.

SIENDO LAS 18:30 HORAS, DEL DIA 13 DE MAYO DE 20419 REUNIDOS EN EL LUGAR QUE OCUPA EL DOMICILIO DE LA CALLE 14 Y PRIVADA DE ALAMOS, LAS PERSONAS INTERESARAS EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL C.GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO COMO REPRESENTANTE DE LA PRESIDENCIA MUNICPAL COMO AGENTE OPERADOR; CON EL PROPOSITO DE GARANTIZARSE Y ELEGIR LAS ACCIONES QUE FORMARAN PARTE DEL PROYECTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; BAJO EL SIGUIENTE:

ORDEN DEL DIA

1. **LISTA DE PRESENTES EN INTALACIONES DE LA ASAMBLEA.**
2. **INFORMACION GENERAL SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA FISM, POR PARTE DEL TECNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS COMO OPERADOR.**
3. **ANALISIS DE LA INFORMACION PRESENTADA, ACUERDO PARA INCORPORARSE AL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR PRIORIZACION DE OBRAS Y ACCIONES QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL PROYECTO INTEGRAL DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD.**
4. **ELECCION DEL PRESIDENTE, SECRETARIO, TESORERO Y VOCALES.**
5. **FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL GRUPO, ASI COMO OBSERVANCIA Y APEGO ESTRICTO A LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.**
6. **CLAUSULAS DE ASAMBLEA.**

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

1. SE LEVANTO LA LISTA DE LOS PARTICIPANTE EN LA ASAMBLEA GENERAL CONTANDO CON LA PRESENCIA DE 40 PERSONAS, POR LO QUE SE DECLARO FORMALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA; LA RELACION DE NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES, FORMA PARTE DEL CUERPO DE LA PRESENTE ACATA COMO ANEXO N° 1.

2. EN USO DE LA PALABRA EL TECNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL POR MEDIO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS PROCEDIO A INFORMAR A LOS ASITENTES SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA FISM; EL TIPO DE ACCIONES Y OBRAS QUE SE PUEDEN APOYAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD, ASI COMO LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD.

3. ENTERADO LOS PRESENTES DE LO EXPUESTO POR EL TECNICO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA, SE PROCEDIO A SOMETER A CONSIDERACION DE LOS ASISTENTES EL CONTENIDO DE LA INFORMACION VERTIDA, LLEGANDO A LA CONCLUSION DE LOS APOYOS, DENTRO DEL PROGRAMA FISM 2018 OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR GENERA GRANDES BENEFICIOS A LA COMUNIDAD; ADEMAS, SE CUMPLE CABALMENTE CON LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD SEÑALADOS, POR LOS QUE LOS ASISTENTES ESTAN DE ACUERDO EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO; ASI MISMO, SE PROCEDIO A PROPONER LAS ACCIONES DEL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD Y SE SOLICITARAN FORMALMENTE LOS APOYOS DEL COMPONENTE, LAS ACCIONES SON LAS SIGUENTES:

OBRA Y/O ACCION	UNIDAD	CANTIDAD
LINEA GENRAL DE DRENAJE SANITARIO Y ATARJEAS	OBRA	$

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

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

PRESIDENTE: Lidia Durán

SECRETARIO: Xochitl G.T. Juarez

TESORERO: Yemi Vessenia Chavez R.

VOCALES:

VOCAL 1: Elsa Medina Gonzalez

VOCAL 2: Ofelia Cid Castillo.

VOCAL 3: Graciela Bustillos C

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

a. FORMULAR Y PRESENTAR EN LA VENTANILLA CORRESPONDIENTE, LA SOLICITUD DEBIDAMENTE REQUISITADA A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS.

b. PRESENTA ANEXA A LA SOLICITUD DE APOYOS DEL PROYECTO, JUNTO CON LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE, EL PROYECTO, ASEGURANDOSE QUE TANTO EL OPERADOR DEL PROGRAMA COMO EL PROPIO COMITÉ CUENTEN CADA UNO DE ELLOS CON UN EJEMPLAR COMPLETO DEL EXPEDIENTED EL PROYECTO AUTORIZADO, RECABANDOSE PARA ELLO LOS DEBIDOS ACUSES DE ENTREGA RECEPCION DEL MISMO.

c. REALIZAR LAS GESTIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES PARA COMPLETAR E INTEGRAR LA DOCUMENTACION NECESARIA HASTA LOGRAR LA DICTAMINACION NECESARIA DE SU SOLICITUD.

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

d. EN SU CASO SUSCRIBIR CONVENIO DE CONCERTACION CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL MEDIANTE LA DIRECION DE OBRAS PUBLICAS, A FIN DE FORMALIZAR LOS AOPYOS DEL PROYECTO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; PARA LAS OBRAS Y/O ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD A SU PROYECTO INTEGRAL.

e. VERIFICAR QUE EL TOTAL DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE, EN SU MOMENTO SE CONVENGAN, SE REALICEN CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO DE CONCERTACION CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN APEGO A LO ESTIPULADO EN EL EXPEDIENTE DEL PROYECTO, HASTA SU CABAL TERMINACION.

f. ADQUIRIR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ASI COMO CONTRATAR LOS SERVICIOS QUE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES CONVENIDAS CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; TRAMITAR LA ENTREGA DE LOS APOYOS CORRESPONDIENTES; HACER ENTREGA DE LOS MISMOS A CADA UNO DE LOS BENEFICIARIOS, RECABANDO SUS FIRMAS EN LAS NOMINAS RESPECTIVAS, (CUANDO CORRESPONDA) ASI COMO, DE SER EL CASO Y ESTRICATAMENTE NECESARIO, SOLICITAR EN ESCRITO LIBRE AL OPERADOR SU INTERVENCION PARA QUE A SU CUENTA Y NOMBRE REALICE LAS ACCIONES DESCRITAS CON ANTERIORIDAD.

g. PARTICIPAR EN LA ELABORACION Y FORMULACION DEL ACTA DE ENTREGA – RECEPCION Y EL FINIQUITO DEL CONVENIO DE CONCERTACION, Y EN ESTE ACTO RATIFICARA A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, LA VALIDEZ DE LA DOCUMENTACION SOPORTE DE PAGOS POR SERVICIO Y/O ADQUISICIONES EFECTUADAS POR EL COMITÉ PRO-PROYECTO.

h. DAR LAS FACILIDADES AL PERSONAL DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION Y DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, PARA LA VERIFICACION DE LA REALIZACION DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE SE EJECUTEN CON APOYOS DEL COMPONENTE FISM.

POR OTRA PARTE, LOS PROMOTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA FISM, TAMBIEN ACUERDAN APEGARSE ESTRICTAMENTE A TODAS LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACION DEL MISMO, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE INCURRIR EN FALTAS A LA NORMATIVIDAD, PODRAN HACERSE ACREEDORES A LA SUSPENSIÓN DE LOS APOYOS PARA TOTALIDAD DE LOS BENEFICIOS.

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

6. NO HABIENDO OTRO ASUNTO MAS QUE TRATAR, SE DECLARA FORMALMENTE CLAUSURADA LA ASAMBLEA SIENDO LAS 19:15 HORAS DEL MISMO DIA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN EL ACTO INTERVINIERON, DAMOS FE.

COMITÉ PRO-PROYECTO

PRESIDENTE
Lidia Durán

SECRETARIO
Xochitl G.T. Suarez

TESORERO
Yeimy Yessenia Ch R.

VOCALES

Elsa Medina G.

Gracielo Bustillos C

Ofelia C.

TESTIGOS

ING. JESUS MARIO PEÑA MOYRON

LIC. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO

ANEXO N°1

RELACION DE NOMBRES Y FIRMAS DE ASISTENTES A LA ASAMBLEA CELEBRADA EN AL COMUNIDAD DE LA COLONIA LA SOLEDAD MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA EL DIA 13 DE MAYO 2019.

1. Andrés Bravo Ramírez Rocio Sanchez
2. Claudia Ochoa Armendariz.
3. Silvia Margarita Ruiza Villalobos
4. Gerardo Aguilar Acosta
5. Nuta [illegible] Ruiz
6. Eva Teresa Muñoz Acosta
7. Teresa Mares Gamboa
8. Leopoldo Guadalupe Valdenegro Ramirez
9. Maria Rodriguez Montañez.
10. Clemente Hernandez
11. Josa lee Alvarez paredes.
12. Lluvia Favela
13. Frutuoso Rodriguez Lucero
14. Sebastian Gonzalez H
15. Elvira Ramirez
16. Soledad adriana Ramirez
17. Maria Eva Valdez L.
18. Mª de Jesus mora

19. ISRAEL MONTOYA DELVAL

20. Ramona morales

21. [illegible]

22. Enrique [illegible] Perez

23. ROSA PEÑA

24. Inocente Hernandez

25. SERGIO [illegible] RIOS

26. Graciela Bustillos Caballero

27. Juana de Jesús Garcia F.

28. Cristy Yesenia Rios T.

29. Christian Rivera Coronado

30. Hilda Veronica Estrada R.

LA AUTORIDAD DE LA LOCALIDAD

EL C. Lidia Duran EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE VECINOS RATIFICA QUE LA TOTALIDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PRESENTE ASAMBLEA GENERAL, TIENEN VECINDAD EN LA COMUNIDAD DE REFERENCIA.

Erendida Gomez Montenegro
Lorenzo Gomez Montenegro
Saul Soto Salinas
Joan Loera
Norma Irene Rodriguez Venzor
Lucia Rodriguez M
Maria Matilde Martinez Aceves
Maria Guadalupe Alarcon Martinez
Jose Antonio Flores Carmona
Claudia Janeth Castillo Olivas

ANEXO I.

FORMATO DE INSTALACIÓN DE COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

Fecha de instalación: _____

COMITÉ DE VECINOS
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo, de igual forma me permito invitarle el 13 del mes de mayo del año en curso, a la Instalación del Comité de Participación Social FISMDF, la cual figurara como espacio para recibir y atender las demandas de los ciudadanos respecto de las obras de infraestructura social básica que requiera el municipio y que estén contenidas en el catálogo de obras y acciones del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal conforme a la normativa vigente.

Nota: se anexa calendario de programación de Formación de Comité.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

C. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Anexo 2.1

Formato de Acta de capacitación del Comité de Participación Social FISMDF

ACTA DE CAPACITACION DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

Siendo las 18:30 hrs. Del día 13 del mes de Mayo del 2019, reunidos en la localidad de Chihuahua, del municipio de Chihuahua del Estado de Chihuahua, los CC. Mario Peña Moyron Representante de la Ejecutora Dirección De Obras Publicas Municipal, C. Guillermo Burciaga Palomino, Representante del Comité de Participación Social FISMDF, procediendo a la Capacitación en Materia DE Participación Social, bajo el siguiente:

Temario

1) Definición, objetivo de la Participación Social FISMDF; 2) Participantes en la promoción de la Participación Social FISMDF y sus Funciones; 3) Características del Programa; 4) funciones y responsabilidades del Comité de Participación Social FISMDF; 5) Medios institucionales para Presentar Quejas y Denuncias; 6) Elaboración de Cedulas de Vigencia; 7) Blindaje Electoral; 8) Perspectiva de Género.

INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lidia Durán	PRESIDENTE	Lidia Durán
Xochitl Tarango	SECRETARIO	Xochitl G.T. Suarez
Yeimi Yesseniq Chavez R.	TESORERO	Yeimi Yesseniq Chavez R.
Elsa Medina Gonzalez	VOCAL DE C. Y V.	Elsa Medina Glez.
Ofelia C.	VOCAL AUX. 1	Ofelia C.
Gracicia Bustillos C	VOCAL AUX. 2	Gracicia Bustillos C.

Mujeres Capacitadas: ( ) Hombres Capacitados: ( ) Sub total: ( )
Otras Beneficiarias Capacitadas ( ) Otros Beneficiarios Capacitados ( ) Sub total: ( )
Total: ( )

Ramo: 33 Programas: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
Sub Programas: (S12. PAVIMENTACION EN COLONIAS POPULARES)
( ) Obra ( ) Servicio ( ) Accion: (LINEA GENERAL DE DRENAJE Y ATARJEAS)
Ubicación: Calle Álamos entre calle 11ª y 15ª Col. La soledad
Localidad: Chihuahua Municipio: Chihuahua
Monto: ($)
Tipos de Apoyo: ( ) Federal (X) Estatal ( ) Municipal ( ) Beneficiarios ( )

FIRMAS

ANEXO 2.1

FORMATO DE ACTA DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

ACTA DE CAPACITACION DEL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL FISMDF

FIRMAS

C. JESUS MARIO PEÑA M.

ENLACE DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

C. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO

ENLACE DIRECCION DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION.

Lidia Durán

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE VECINOS

ANEXO 2.2

FORMATO DE INVITACIÓN A LA CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FISMDF

Fecha:_____

COMITÉ DE VECINOS
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo, en referencia a las obas que se financiaran con los recursos del FISMDF, para hacerle una atenta y cordial invitación para que asista a la Capacitación en Materia de Participación Social FISMDF, para el seguimiento de Obras programadas para el ejercicio fiscal 2019; la cita es el día 13 del mes 05 del año en curso, a las 18:30 horas, en la siguiente dirección; CALLE 14 y PRIV. DE ALAMOS.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

C. GUILLERMO BURCIAGA PALOMINO
ENLACE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

C. JESÚS MARIO PEÑA MOYRÓN
ENLACE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Anexo 2.3 Lista de asistentes a la capacitación del Comité de Participación Social FISMDF

NOMBRE	LISTADO DE OBRAS QUE SE PRESENTAN AL COMITÉ	CARGO	DIRECCIÓN Y No. TELEFÓNICO	FIRMA
Lidia Durán		Presidenta	6141019972	Lidia Durán
Xochitl Tarango		Secretaria	6142768907	Xochitl GT Juarez
Yeimi Yessenia Chavez R.		Tesorera	6143651063	Yeimi Yessenia Chavez
Elsa Medina Gonzalez		Vocal 1	614142-95-70	Elsa Medina
Ofelia cid castillo		Vocal 2	6141188870	Ofelia C.
Graciela Bustillos C		Vocal 3	6142493516	Graciela Bustillos
Remedios Manuela P.M.				
Adolfo González L			6141382381	
Esperanza Gutierrez			6141771966	
FERMINA MARTINEZ				
Socorro SAENZ				
micaela.m.E.				
Rosalia vargas R			6141006011	
Elvia Quintana E			614-149-77-34	
Arcelia Topete Castelum			614-5-30-85-36	
Hermelinda Portillo P.			6141649412	
Alma Rosa Quintana E			614-4-08-87-13	

SEDESOL
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

CÉDULA DE VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO

AGUA POTABLE EN DIFERENTES PUNTOS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 6).

ESTADO *(2 dígitos)*	08
MUNICIPIO *(3 dígitos)*	019
NOMBRE DE LA LOlocalidad	CHIHUAHUA
CLAVE DE LA LOCALIDAD *(9 dígitos)*	0001
NO. AGEB *(13 dígitos)*	6281 Y 8199

FECHA DE VERIFICACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	8	MAYO	2019

TIPO DE OBRA		FONDO	
DIRECTA		FISMDF	X
COMPLEMENTARIA		FISE	

CONTRIBUCIÓN A LA POBREZA *(CARENCIA)*	
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
CALIDAD Y ESPACIOS EN LA VIVIENDA	
ACCCESO A SERVICIOS DE SALUD	
REZAGO EDUCATIVO	
CARENCIA ALIMENTARIA	
NO APLICA	

FASE DE LA OBRA *(VERIFICACIÓN)*			FECHA
INICIO	X		
EN PROCESO			
TERMINADA			

ZONA *(FOCALIZACIÓN)*	
ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP)	X
LOCALIDAD 2 GRADOS DE REZAGO SOCIAL MÁS ALTO	

SISTEMA MIDS	SISTEMA SFU
FOLIO	FOLIO

NO. DE ACCIONES	
UNIDAD	CANTIDAD
OBRA	1

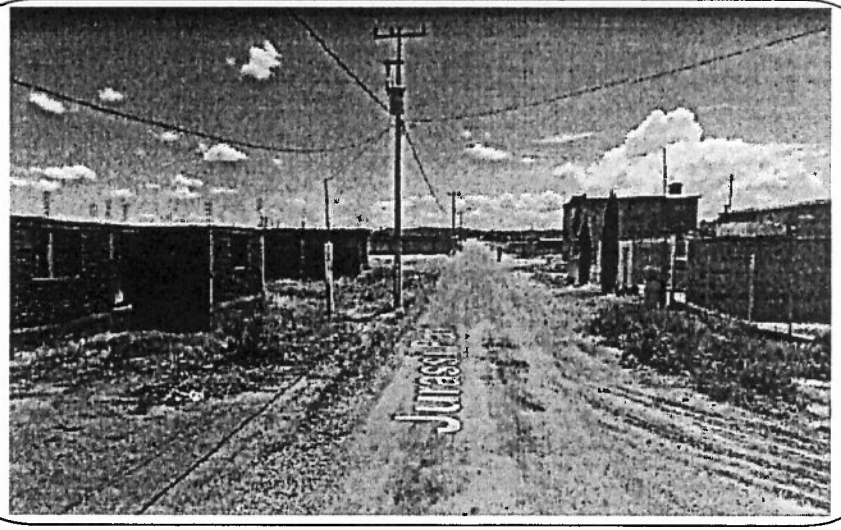
TIPO DE OBRA *(RUBRO)*

TECHO	VIVIENDA	DRENAJE	AGUA Y SANEAMIENTO	OK	CAMINO / CARRETERA	URBANIZACIÓN		HOSPITAL, CENTRO DE SALUD, UNIDAD MÉDICA, DISPENSARIO	SALUD
MURO		RED AGUA POTABLE			COMEDOR COMUNITARIO				
PISO		CÁRCAMO			ALUMBRADO PÚBLICO				
SANITARIO		PLANTA TRATAMIENTO			CALLE			AULA, COMEDOR, SANITARIO	EDUCACIÓN
CUARTO		POZO			GUARNICIÓN Y BANQUETA				
CISTERNA		ALCANTARILLADO			PAVIMENTACIÓN		ELECTRIFICACION PARA COLONIA		OTROS
ELECTRIFICACIÓN		LÍNEA CONDUCCIÓN			SEÑALÉTICA				

COSTO DEL PROYECTO

APORTACIÓN FISMDF O FISE	OTRA FUENTE FEDERAL	FUENTE ESTATAL	FUENTE MUNICIPAL	OTROS	COSTO TOTAL
$ 2,936,006.93	$	$	$	$	$ 2,936,006.93

FOTOGRAFÍAS DE LA OBRA



SEDESOL
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

CÉDULA DE VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRA

X	SÍ		NO	¿EXISTE COMITÉ COMUNITARIO QUE AVALE LA OBRA?
	SÍ	X	NO	¿EXISTEN INCONFORMIDADES DE LOS HABITANTES POR LA OBRA ?
	SÍ	X	NO	A SU PARECER, ¿REQUIERE LA OBRA DE ALGÚN ESTUDIO DE IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE?
X	REGULAR		IRREGULAR	¿EN QUÉ TIPO DE ASENTAMIENTO ESTÁ UBICADA LA OBRA?

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA OBRA

MAPA DE UBICACIÓN ESPECÍFICA

GOOGLE MAP LINK

https://www.google.com.mx/maps/place/28%C2%B035'31.9%22N+106%C2%B000'12.3%22W/@28.5921991,-106.0056054,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x0:0x0!8m2!3d28.5921944!4d-106.0034167

REFERENCIAS *(Ubicar colonia, poblado, ranchería, calle, paralelas, lugares de referencia, etc.)*

EN COLONIAS: VALLE DORADO Y LA SOLEDAD

REPORTE DE INCIDENCIAS

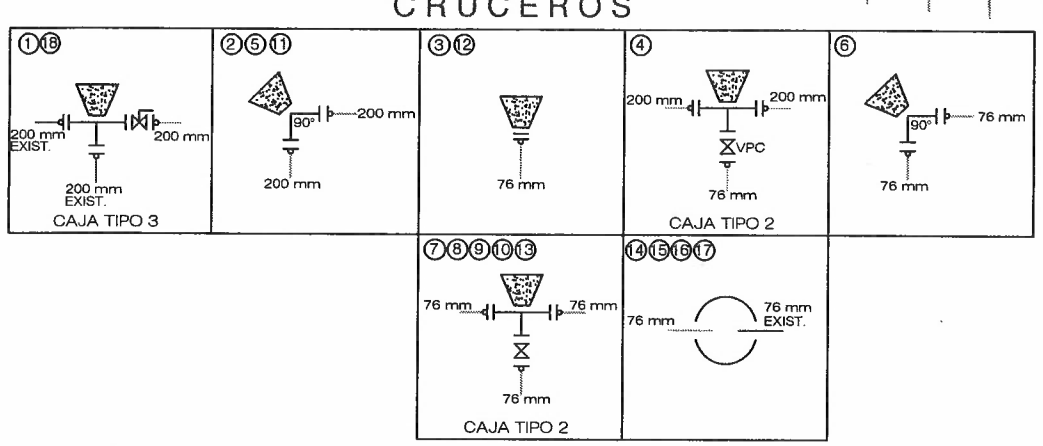
ENLACE FAIS

NOMBRE:

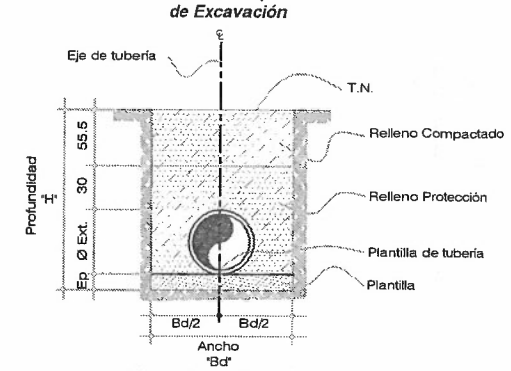
JESÚS MARIO PEÑA MOYRON

FIRMA:

CRUCEROS



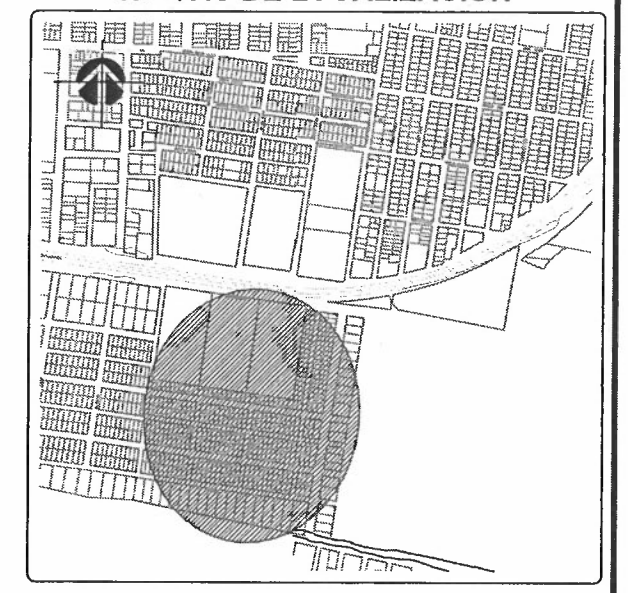
Sección Tipo de Excavación



Dimensiones de zanja para tuberías de agua

60 cms	100 cms	0.07 cms
60 cms	105 cms	0.10 cms
75 cms	115 cms	0.10 cms

CROQUIS DE LOCALIZACION



CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA.

TUBERIA DE 3" DE Ø PVC RD-26	2,185.97 ML.
TUBERIA DE 8" DE Ø AC A-10	1,234.45 ML.
VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE Ø	6.00 PZAS.
VALVULA DE MARIPOSA DE 8" DE Ø	2.00 PZAS.
CAJA DE VALVULAS TIPO 2	6.00 CAJAS
CAJA DE VALVULAS TIPO 3	2.00 CAJAS
BROCAL DE Fo.Fo. PARA CAJA DE VALVULAS	8.00 PZAS.
RUPTURA DE CONCRETO HIDRAULICO PARA:	
LINEA DE 8" DE Ø	28.50 Ml.
RUPTURA DE CARPETA ASFALTICA PARA:	
LINEA DE 8" DE Ø	309.00 Ml.

SIMBOLOGIA

EXISTENTE		PROYECTO
	TUBERIA DE 3" DE Ø.	
	TUBERIA DE 8" DE Ø.	
	VALVULA	
	COTA PIEZOMETRICA COTA TERRENO CARGA DISPONIBLE	155.92 139.37 16.55
	HIDROMETRO	
	NUMERO DE CRUCERO	A
	CAJA DE VALVULAS	
	POSTE DE C.F.E.	
	CARPETA ASFALTICA	
	CONCRETO HIDRAULICO	
VPC	VALVULA PERMANENTEMENTE CERRADA	

MATERIAL: 0-80-20

NOTAS:
EN ESTAS CALLES NO EXISTE LINEA DE GAS NATURAL.

PROYECTO:

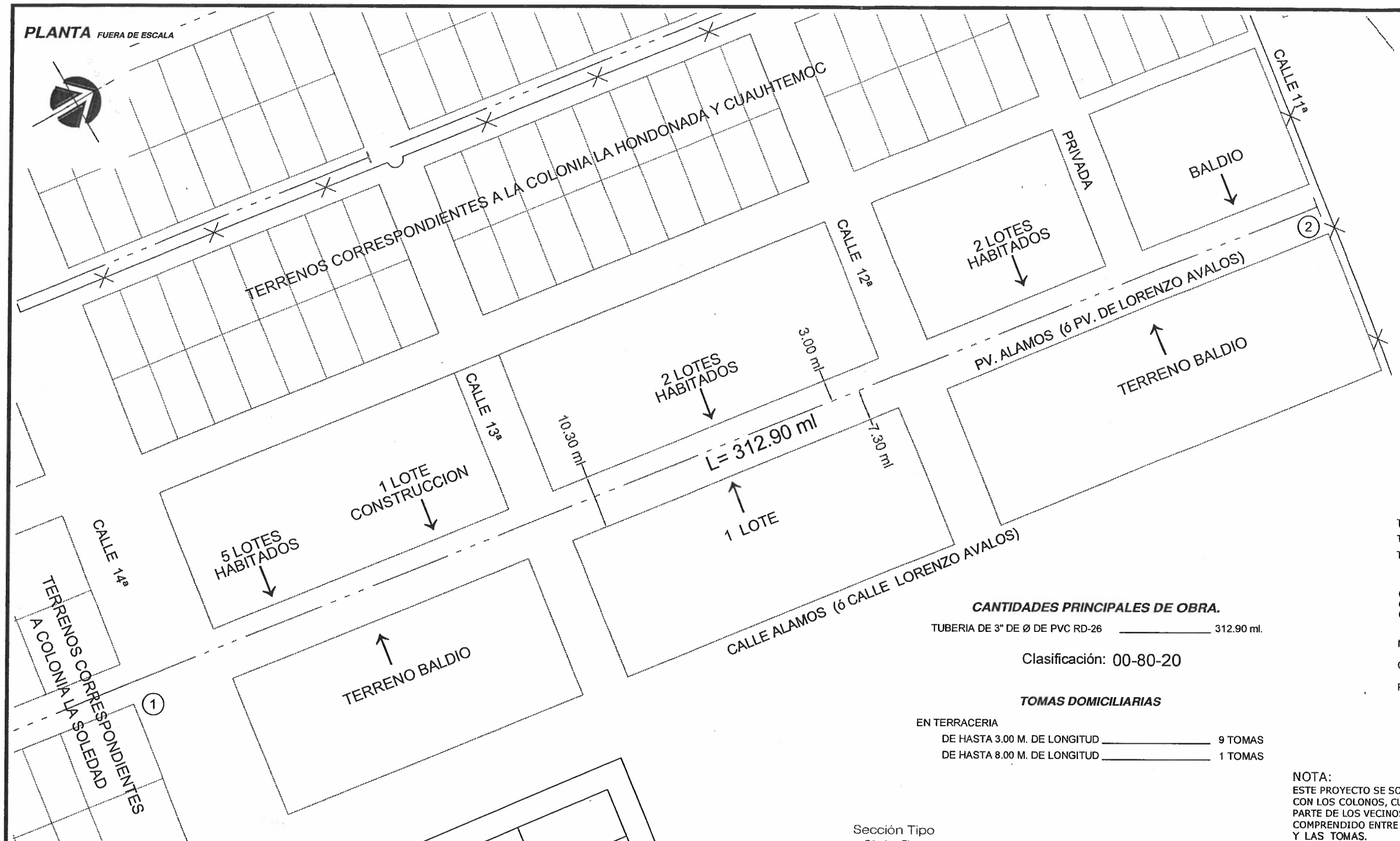
AGUA POTABLE
COLONIA VALLE DORADO

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
ESCALA: INDICADAS
PROYECTO:
FECHA DE ELABORACION:
ARCHIVO: VALLE DORADO MOD.dwg
REVISO: Ing. Manuel Alfaro Cárdenas

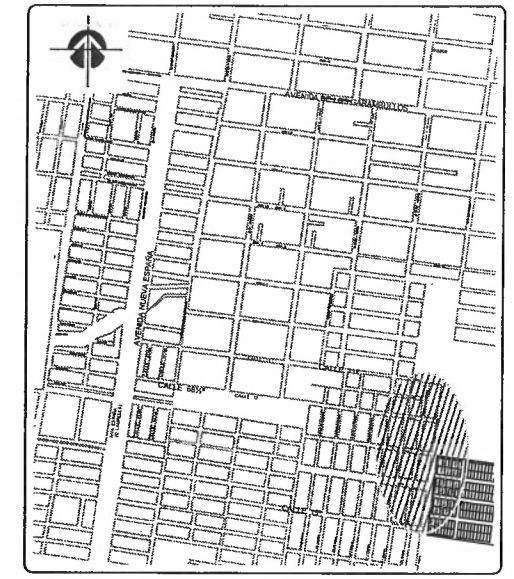
REVISIONES

NUMERO:	FECHA:	REVISADO POR:	OBSERVACIONES:
1	FEBRERO 2014	ING. A. BACA	SE ACTUALIZO RECUADRO

PLANTA FUERA DE ESCALA



CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA.

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE 3" DE Ø.		
VALVULA		
TUBERIA DE 6" DE Ø.		
TUBERIA DE 8" DE Ø.		
COTA PIEZOMETRICA COTA TERRENO CARGA DISPONIBLE		155.92 139.37 16.55
NUMERO DE CRUCERO		1
CAJA DE VALVULAS		
POSTE DE C.F.E.		

NOTA:
EN ESTAS CALLES NO EXISTE LINEA DE GAS NATURAL

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA.

TUBERIA DE 3" DE Ø DE PVC RD-26 _____ 312.90 ml.

Clasificación: 00-80-20

TOMAS DOMICILIARIAS

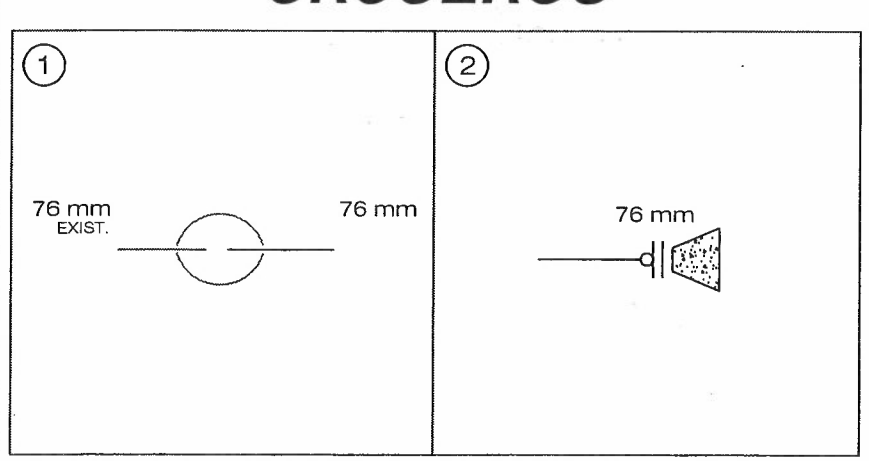
EN TERRACERIA

DE HASTA 3.00 M. DE LONGITUD _____ 9 TOMAS

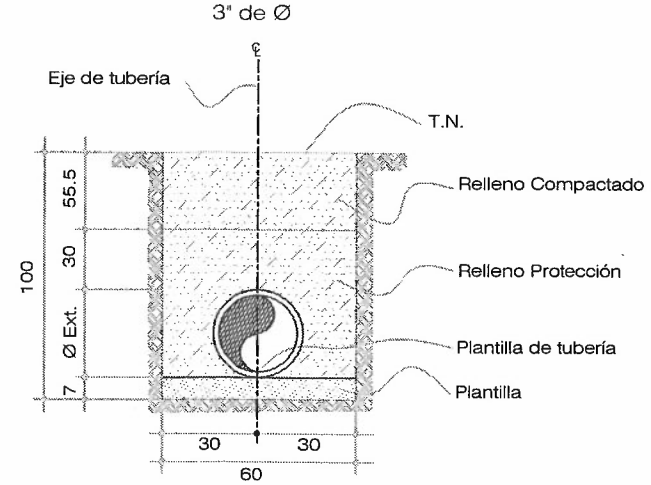
DE HASTA 8.00 M. DE LONGITUD _____ 1 TOMAS

NOTA:
ESTE PROYECTO SE SOLICITO ENTRE LAS CALLE 11ª Y CALLE 15ª EN LA REUNION CON LOS COLONOS, CUANDO SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO SE NOS INFORMO POR PARTE DE LOS VECINOS DE LA PRIVADA DE LORENZO AVALOS QUE EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 14ª Y CALLE 15ª YA CONTABA CON EL SERVICIO Y LAS TOMAS.

CRUCEROS



Sección Tipo
3" de Ø



PROYECTO:

AGUA POTABLE

CALLE PRIVADA DE ALAMOS ó LORENZO AVALOS
ENTRE CALLE 11ª Y CALLE 14ª DE LA COLONIA LA SOLEDAD

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	TOPOGRAFO: Antonio Tarango Villela	PROYECTO:
FECHA DE ELABORACION:	ARCHIVO: Privada de Lorenzo Avalos entre calles 11 y 15.dwg	REVISO:

REVISIONES

NUMERO:	FECHA:	REVISADO POR:	OBSERVACIONES: