



ISRAEL HERNÁNDEZ GARCÍA

FINIQUITO DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE CON UNA LONGITUD DE 110.00 M.L. EN CALLE MAHUJAE, COL. NUEVO PARAISO; 74.00 M.L. EN CALLE ZENIF, COL. LA FLORIDA; 282.00 M.L. EN CALLE MAXA Y TATEWARI, FRACC. OJO DE AGUA; 59.00 M.L. EN CALLE FRANCISCO VILLA, COL. LA LAGUNITA, MATEHUALA, S.L.P.

MONTO DEL CONTRATO DE LA OBRA	\$299,683.98
IVA	\$47,949.44
TOTAL	\$347,633.41

PRESUPUESTO DE LA OBRA					FINIQUITO DE OBRA			IMPORTE			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE PROYECTO	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD EXTRA	PRECIO U.	IMPORTE DEL CONTRATO	VOL. REALMENTE EJECUTADOS	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)
	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MAHUJAE, FRACC. NUEVO PARAISO.										
	LINEA DE 2" DE DIAMETRO										
MAH-001	Trazo y nivelación en líneas para alcantarillado y agua potable, incluye: aparatos de topografía, hilos, cal, puentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	110.00	110.00		14.41	1,565.10	110.00	1,565.10		
MAH-002	Excavación por medios mecánicos con retroexcavadora en cepa en material tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondos de excavación, iraspaleo, pasarelas, ademes, protección de la excavación, mano de obra, herramienta.	M3	30.80	30.80		381.43	11,748.04	30.80	11,748.04		
MAH-003	Camara de arena de 0.10 mts de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra, herramienta.	M3	4.40	4.40		695.19	3,058.84	4.40	3,058.84		
MAH-004	Suministro e instalación de tubería de Pvc Hid. Rd. 26 de 2" de diámetro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	MIL	110.00	110.00		78.05	8,585.50	110.00	8,585.50		

[Handwritten signature]

P-BG-05-	Prueba de presión hidrostática en tubo hidráulico de 2" de diámetro, incluye: agua, taponés, bomba y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	MIL	205.00	205.00	10.40	2,132.00	205.00	2,132.00	2,132.00
MAH-006	Relleno apizonado con material de banco (tepetate), incluye agua, material de banco, pizon de mano y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución	M3	17.38	17.38	295.16	5,129.88	17.38	5,129.88	5,129.88
MAH-007	Relleno compactado con material producto de excavación, incluye agua y compactadora manual (ballarina).	M3	8.80	8.80	127.05	1,118.04	8.80	1,118.04	1,118.04
MAH-008	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavación, hasta una distancia de 3 km.	M3	28.60	28.60	106.18	3,036.75	28.60	3,036.75	3,036.75
P-MT-18-	Caja de válvulas tipo 1	PIEZA	1.00	1.00	7,954.79	7,954.79	1.00	7,954.79	7,954.79
P-BG-11-	Suministro y colocación de tapon campana de pvc hidráulico RD-26 de 2" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	111.31	222.62	2.00	222.62	222.62
P-BG-12-	Suministro y colocación de abrazadera de 2" x 1/2", incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	138.27	276.54	2.00	276.54	276.54
P-BG-13-	Suministro y colocación de válvula de inserción de bronce de 1/2", incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	209.94	419.88	2.00	419.88	419.88
P-BG-10-	Suministro y colocación de copia de reparación pvc hidráulico RD-26 de 2", incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	111.31	222.62	2.00	222.62	222.62
MAH-020	Suministro y colocación de válvula compuerta de hierro ductil de 2" incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	1.00	1.00	3,257.51	3,257.51	1.00	3,257.51	3,257.51
ABRAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DIVIDA DE 12 X 2 PULGADAS	PIEZA	1.00	1.00	27,169.15	27,169.15	1.00	27,169.15	27,169.15
SUBTOTAL DE CALLE MAHUJUEL									75,917.26
AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ZENIF, COL. FLORIDA.									

MAH-001	Trazo y nivelación en líneas para alcantarillado y agua potable, incluye: aparatos de topografía, hilos, cal, puentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	74.00	74.00	14.41	1,066.34	74.00	1,066.34	1,066.34
MAH-002	Excavación por medios mecánicos con retroexcavadora en cepa en material tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondos de excavación, traspaño, pasarelas, adames, protección de la excavación, mano de obra, herramienta, equipo. Volumen medido en banco.	M3	20.72	20.72	381.43	7,903.23	20.72	7,903.23	7,903.23
MAH-003	Camá de arena de 0.10 mts de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra, herramienta.	M3	2.96	2.96	695.19	2,057.76	2.96	2,057.76	2,057.76
MAH-004	Suministro e instalación de tubería de Pvc Hid. Rd 26 de 2" de diámetro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	ML	74.00	74.00	78.05	5,775.70	74.00	5,775.70	5,775.70
P-BG-05	Prueba de presión hidrostática en tubo hidráulico de 2" de diámetro, incluye: agua, lapones, bomba y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	ML	74.00	74.00	10.40	769.60	74.00	769.60	769.60
MAH-006	Relleno apisonado con material de banco (tepate), incluye agua, material de banco, pizon de mano y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución	M3	11.69	11.69	295.16	3,450.42	11.69	3,450.42	3,450.42
MAH-007	Relleno compactado con material producto de excavación, incluye agua y compactadora manual (ballarina).	M3	5.92	5.92	127.05	752.14	5.92	752.14	752.14
MAH-008	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavación, hasta una distancia de 3 km.	M3	19.24	19.24	106.18	2,042.90	19.24	2,042.90	2,042.90
MX-17	Prueba de compactación a lo largo de zanja en líneas de alcantarillado y agua potable	PRUEBA	1.00	1.00	1,506.22	1,506.22	1.00	1,506.22	1,506.22
P-BG-11	Suministro y colocación de tapon campana de pvc hidráulico RD-26 de 2" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	111.31	222.62	2.00	222.62	222.62



P-BG-12-	Suministro y colocación de abrazadera de 2" x 1/2", incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	138.27	276.54	2.00	276.54	276.54
P-BG-13-	Suministro y colocación de válvula de inserción de bronce de 1/2", incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	209.94	419.88	2.00	419.88	419.88
P-BG-10-	Suministro y colocación de copie de reparación pvc hidráulico RD-26 de 2", incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	111.31	222.62	2.00	222.62	222.62
Z-0020	Suministro y colocación de copie de reparación pvc hidráulico RD-26 de 8", incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	2.00	2.00	348.40	696.80	2.00	696.80	696.80
SUB TOTAL CALLE ZENIF									27,162.77
AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MAXA Y TATEWARI. FRACC. OJO DE AGUA.									
MX-01	Trazo y nivelación en líneas para alcantarillado y agua potable, incluye: aparatos de topografía, hilos, cal, puentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	282.00	282.00	14.13	3,984.66	282.00	3,984.66	3,984.66
MX-02	Excavación por medios mecánicos con retroexcavadora en cepa en material tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondos de excavación, traspaños, pasarelas, ademes, protección de la excavación, mano de obra, herramienta.	M3	152.28	152.28	373.79	56,920.74	152.28	56,920.74	56,920.74
MX-03	Cama de arena de 0.10 mis de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra, herramienta.	M3	16.92	16.92	681.33	11,528.10	16.92	11,528.10	11,528.10
MX-04	Suministro e instalación de tubería de Pvc Hid. Rd 26 de 3" de diámetro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	MIL	282.00	282.00	138.93	39,178.26	282.00	39,178.26	39,178.26
P-BG-05-	Prueba de presión hidrostática en tubo hidráulico de 3" de diámetro, incluye: agua, tapones, bomba y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	MIL	205.00	205.00	10.20	2,091.00	205.00	2,091.00	2,091.00

MX-06	Relleno apizonado con material de banco (tepalcates), incluye agua, material de banco, pizón de mano y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución	M3	67.12	67.12		289.25	19,414.46	67.12	19,414.46		19,414.46	
MX-07	Relleno compactado con material producto de excavación, incluye agua y compactadora manual (ballarina).	M3	67.68	67.68		124.47	8,424.13	67.68	8,424.13		8,424.13	
MX-08	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavación, hasta una distancia de 3 km.	M3	109.98	109.98		104.07	11,445.62	109.98	11,445.62		11,445.62	
MX-16	Construcción de Caja de válvulas	PIEZA	1.00	1.00		7,405.60	7,405.60	1.00	7,405.60		7,405.60	
MX-17	Prueba de compactación a lo largo de zanja en líneas de alcantarillado y agua potable	PRUEBA	3.00	3.00		1,506.22	4,518.66	3.00	4,518.66		4,518.66	
MX-09	Cople de reparación de pvc hidráulico RD-26 DE 3"	PIEZA	2.00	2.00		161.95	323.90	2.00	323.90		323.90	
MX-10	Tapon campana pvc hidráulico de 3"	PIEZA	2.00	2.00		161.95	323.90	2.00	323.90		323.90	
MX-11	Abrazadera de pvc de 3" con salida de 1/2"	PIEZA	2.00	2.00		188.38	376.76	2.00	376.76		376.76	
MX-12	Valvula de inserción de bronce de 1/2"	PIEZA	2.00	2.00		205.75	411.50	2.00	411.50		411.50	
MX-13	Extremidad espiga pvc hco rd-26 de 3"	PIEZA	1.00	1.00		145.07	145.07	1.00	145.07		145.07	
MX-14	Extremidad campana pvc hco. Rd-26 de 3"	PIEZA	1.00	1.00		169.55	169.55	1.00	169.55		169.55	
MX-15	Suministro y colocación de válvula de hierro dúctil de 3" de diámetro, incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	PIEZA	1.00	1.00		4,625.47	4,625.47	1.00	4,625.47		4,625.47	
							SUB TOTAL CALLE MAXA Y TATEWARI		171,287.38			
FV-001	Trazo y nivelación en líneas para alcantarillado y agua potable, incluye: aparatos de topografía, hilos, cal, puentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	59.00	59.00		14.13	833.67	59.00	833.67		833.67	
FV-002	Excavación por medios mecánicos con retroexcavadora en cepa en material tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondos de excavación, traspaño, pasarelas, ademes, protección de la excavación, mano de obra, herramienta, equipo. Volúmen medido en banco.	M3	16.52	16.52		373.79	6,175.01	16.52	6,175.01		6,175.01	
FV-003	Camas de arena de 0.10 mts de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra, herramienta.	M3	2.36	2.36		681.33	1,607.94	2.36	1,607.94		1,607.94	

FV-004	Suministro e instalación de tubería de Pvc Hid. Rd 26 de 3" de diámetro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	MIL	59.00	59.00	138.93	8,196.87	59.00	8,196.87		
FV-005	Prueba de presión hidrostática en tubo hidráulico de 3" de diámetro, incluye: agua, taponés, bomba y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	MIL	59.00	59.00	10.20	601.80	59.00	601.80		
FV-006	Relleno apizonado con material de banco (tepalcate) incluye agua, material de banco, pizón de mano y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución	M3	9.32	9.32	289.25	2,695.81	9.32	2,695.81		
FV-007	Relleno compactado con material producto de excavación, incluye agua y compactadora manual (ballarina).	M3	4.72	4.72	124.47	587.50	4.72	587.50		
FV-008	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavación, hasta una distancia de 3 km.	M3	15.34	15.34	104.07	1,596.43	15.34	1,596.43		
FV-010	Prueba de compactación a lo largo de zanja en líneas de alcantarillado y agua potable	PRUEBA	1.00	1.00	1,585.47	1,585.47	1.00	1,585.47		
FV-011	Cople de reparación de pvc hidráulico RD-26 DE 3"	PIEZA	2.00	2.00	161.95	323.90	2.00	323.90		
FV-012	Tapon campana pvc hidráulico de 3"	PIEZA	2.00	2.00	161.95	323.90	2.00	323.90		
FV-013	Abrazadera de pvc de 3" con salida de 1/2"	PIEZA	2.00	2.00	188.38	376.76	2.00	376.76		
FV-014	Valvula de inserción de bronce de 1/2"	PIEZA	2.00	2.00	205.75	411.50	2.00	411.50		
				SUBTOTAL DE CALLE FRANCISCO VILLA		25,316.56				
		SUB TOTAL			\$ 299,653.98	\$ 299,653.98		\$ -		\$ -
		I.V.A.			\$ 47,949.44	\$ 47,949.44		\$ -		\$ -
		TOTAL			\$ 347,633.41	\$ 347,633.41		\$ -		\$ -

CONCEPTOS CONTRATADOS	\$347,633.41
CONCEPTOS REALMENTE EJECUTADOS	\$347,633.41
RESERVA	\$0.00

[Signature]
ING. ARMANDO SAUCEDA SAUCEDA
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO

[Signature]
ING. ISRAEL HERNANDEZ GARCIA
 CONTRATISTA

[Signature]
LIC. MIGUEL ALEXANDRO REYES MAREAGA
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL
ING. IVAN NOE ESTRADA GUZMAN
 PRESIDENTE MUNICIPAL



DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
MATEHUALA, S.L.P.