



OBRA : "CONSTRUCCION DE TANQUE DE REGULACION DE AGUA POTABLE DE 250 M3 PARA EL SECTOR 5 RECREATIVO, INCLUYE LINEAS DE INTERCONEXION DE ENTRADA Y SALIDA, MATEHUALA, S.L.P."

MONTO DEL CONTRATO: \$ 1,550,829.74
 \$ 248,132.76
 I. V. A.:
 TOTAL: \$ 1,798,962.50

CONTRATO No.- MMA/CDSM/019-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	P. U.	IMPORTE	FINIQUITO DE OBRA		IMPORTE	
					VOLUMEN REALMENTE EJECUTADOS	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)
CONSTRUCCION DE TANQUE DE 250 M3 DE MAMPOSTERIA.								
Limpieza y trazo en el área de trabajo	M2	240.00	\$9.59	\$2,301.60	240.00	\$ 2,301.60	\$0.00	\$0.00
Ruptura y demolición de guarnición de concreto	M2	0.44	\$255.92	\$112.60	0.44	\$ 112.60	\$0.00	\$0.00
Excavación a mano para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco hasta 2.0 mts. de profundidad	M3	3.00	\$296.29	\$888.87	126.75	\$ 37,554.76	\$36,665.89	\$0.00
Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad depositando el material en camión	M3	81.60	\$379.88	\$30,998.21	81.60	\$ 30,998.21	\$0.00	\$0.00
Excavación en roca fija para zanjas, en seco zona A hasta dos metros de profundidad	M3	123.75	\$488.71	\$60,477.86	0.00	\$ -	\$0.00	-\$60,477.86
Construcción de base de grava cementada	M3	40.08	\$240.10	\$9,623.21	40.08	\$ 9,623.21	\$0.00	\$0.00
Mampostería de piedra con paramentos rostreados junteados con mortero cemento-arena 1:3	M3	147.01	\$1,608.47	\$236,461.17	147.01	\$ 236,461.17	\$0.00	\$0.00
Losa de Concreto de 250 kg/cm2 clase 11 normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +-3.5 cm bombeable calidad B, espesor de 0.12 mts, cimbra acabado común a 4 usos, armada con acero de refuerzo en seccion transversal con varillas # 3 @ 0.40 mts. y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.40 mts., bastones en sentido transversal con varillas # 3 @ 0.40 de 1.00 mts. de longitud y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.40 de 1 mts. de longitud, a una altura de 12.00 mts elevado con bomba incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano	M2	85.59	\$627.01	\$53,665.79	85.59	\$ 53,665.79	\$0.00	\$0.00
Construcción de zapata con sección de 1.50 m x 1.50 m y 40cm de peralte, con concreto f'c=200 kg/cm2, armado con varillas del No. 3 @ 10 cm	PZA	2.00	\$3,351.31	\$6,702.62	2.00	\$ 6,702.62	\$0.00	\$0.00
Construcción de talón de concreto armado de 0.65 m x 0.45 m de sección con concreto f'c=200 kg/cm2 y armado con 4 vaarillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 20 cm.	ML	42.80	\$1,503.52	\$64,350.66	42.80	\$ 64,350.66	\$0.00	\$0.00
Cadena de ligue intermedia de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.20 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	M	42.80	\$349.96	\$14,978.29	42.80	\$ 14,978.29	\$0.00	\$0.00
Columna sección de 0.30 x 0.30 mts con Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., cimbra acabado aparente con 4 usos, en 4 caras, armada con 6 varillas # 3 de diámetro y 2 estribos del # 2, separado 1 @ 0.15mts y 1 @ 0.20 mts, a una altura de 6.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 5.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	5.70	\$1,820.07	\$10,374.40	5.70	\$ 10,374.40	\$0.00	\$0.00



Ing. Ana Lucía Flores Vázquez

RFC: FOVA950806QC9

ana.cg21@gmail.com

OBRA : "CONSTRUCCION DE TANQUE DE REGULACION DE AGUA POTABLE DE 250 M3 PARA EL SECTOR 5 RECREATIVO, INCLUYE LINEAS DE INTERCONEXION DE ENTRADA Y SALIDA, MATEHUALA, S.L.P."

MONTO DEL CONTRATO: \$ 1,550,829.74
 \$ 248,132.76
 I.V.A.:
 TOTAL: \$ 1,798,962.50

CONTRATO No.- MMA/CDSM/019-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	P. U.	IMPORTE	FINIQUITO DE OBRA		IMPORTE	
					VOLUMEN REALMENTE EJECUTADOS	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)
Losa de Concreto de 250 kg/cm2 clase 11 normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +3.5 cm bombeable calidad B, espesor de 0.12 mts, cimbra acabado común a 4 usos, armada con acero de refuerzo en seccion transversal con varillas # 3 @ 0.40 mts. y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.40 mts., bastones en sentido transversal con varillas # 3 @ 0.40 de 1.00 mts. de longitud y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.40 de 1 mts. de longitud, a una altura de 12.00 mts elevado con bomba incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano	M2	121.44	\$968.59	\$117,625.57	121.44	\$ 117,625.57	\$0.00	\$0.00
Aplanado con mortero cemento-arena 1:3 de 1.5 cm de espesor, incluye: materiales,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	198.00	\$235.63	\$46,654.74	198.00	\$ 46,654.74	\$0.00	\$0.00
Suministro y colocación de impermeabilizante tipo cementoso en interior en piso, muros y losa	M2	302.00	\$220.77	\$66,672.54	302.00	\$ 66,672.54	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de pintura vinilica en interiores y exteriores (tres manos)	M2	239.98	\$90.93	\$21,821.38	239.98	\$ 21,821.38	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de escalera tipo marina para interior de tanque de 2.8.0 m de altura, protegida con pintura epóxica	PZA	1.00	\$2,765.88	\$2,765.88	1.00	\$ 2,765.88	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de escalera tipo marina para exterior de tanque de 2.8.0 m de altura, protegida con pintura epóxica	PZA	1.00	\$2,601.62	\$2,601.62	1.00	\$ 2,601.62	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de tapa metálica de 0.80 x 0.80 m, con marco y sardinel	PZA	2.00	\$2,613.80	\$5,227.60	2.00	\$ 5,227.60	\$0.00	\$0.00
Suministro y colocación de ventilas metálica con tela de mosquitero	PZA	10.00	\$1,100.63	\$11,006.30	10.00	\$ 11,006.30	\$0.00	\$0.00
Suministro y colocación de respiraderos metálicos de fierro galvanizado de 2"	PZA	6.00	\$494.48	\$2,966.88	6.00	\$ 2,966.88	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de tubería de demasias de acero al carbón de 8"	PZA	1.00	\$3,125.11	\$3,125.11	1.00	\$ 3,125.11	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de garza de llegada con tubo de acero al carbón bridada de 8"	PZA	1.00	\$5,187.95	\$5,187.95	1.00	\$ 5,187.95	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de tubería de salida bridado de acero al carbón de 8"	PZA	1.00	\$3,125.11	\$3,125.11	1.00	\$ 3,125.11	\$0.00	\$0.00
Prueba de hermeticidad en tanque	LOTE	1.00	\$2,695.99	\$2,695.99	1.00	\$ 2,695.99	\$0.00	\$0.00
Malla ciclónica galvanizada de 2.0 mts de altura y postes de 2" galvanizados a cada 2,00 mts con espadas para fijar alambre de puas, anclados en concreto.	M	46.00	\$140.95	\$6,483.70	46.00	\$ 6,483.70	\$0.00	\$0.00
Poste galvanizado 2.50m de altura libre, 2 1/2" de diámetro cédula 40, incluye: accesoris así como excavación, relleno y concreto	PZA	12.00	\$188.35	\$2,260.20	12.00	\$ 2,260.20	\$0.00	\$0.00
Poste galvanizado 2.50m de altura libre, 3" de diámetro cédula 40, incluye: accesoris así como excavación, relleno y concreto	PZA	4.00	\$282.75	\$1,131.00	4.00	\$ 1,131.00	\$0.00	\$0.00
Tubo galvanizado de 1 5/8" de diámetro para barra superior, inferior o refuerzo horizontal	M	64.00	\$142.32	\$9,108.48	64.00	\$ 9,108.48	\$0.00	\$0.00
Malla galvanizada con abertura de 55 x 55 mm, calibre 10.5, incluye soportería	M2	115.00	\$107.71	\$12,386.65	115.00	\$ 12,386.65	\$0.00	\$0.00
Alambre de puas calibre 12 1/2 con 4 puas cada 76 mm, incluye colocación	M	138.00	\$33.67	\$4,646.46	138.00	\$ 4,646.46	\$0.00	\$0.00
Guarnición de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. armada con	M	62.14	\$234.66	\$14,581.77	62.14	\$ 14,581.77	\$0.00	\$0.00
LÍNEA DE LLEGADA							\$0.00	\$0.00
Limpieza y trazo en el área de trabajo	M2	95.00	\$9.59	\$911.05	95.00	\$ 911.05	\$0.00	\$0.00
Excavación a mano para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco hasta 2.0 mts. de profundidad	M3	8.00	\$296.29	\$2,370.32	50.75	\$ 15,036.72	\$12,666.40	\$0.00

Handwritten signature in blue ink.



Ing. Ana Lucía Flores Vázquez

RFC: FOVA950806QC9

ana.ccg21@gmail.com

OBRA : "CONSTRUCCION DE TANQUE DE REGULACION DE AGUA POTABLE DE 250 M3 PARA EL SECTOR 5 RECREATIVO, INCLUYE LINEAS DE INTERCONEXION DE ENTRADA Y SALIDA, MATEHUALA, S.L.P."

MONTO DEL CONTRATO: \$ 1,550,829.74

\$ 248,132.76

I. V. A.:

TOTAL: \$ 1,798,962.50

CONTRATO No.- MMA/CDSM/019-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	P. U.	IMPORTE	FINIQUITO DE OBRA		IMPORTE	
					VOLUMEN REALMENTE EJECUTADOS	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)
Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad depositando el material en camión	M3	42.75	\$379.88	\$16,239.87	42.75	\$ 16,239.87	\$0.00	\$0.00
Excavación en roca fija para zanjas, en seco zona A hasta dos metros de profundidad	M3	42.75	\$488.71	\$20,892.35	0.00	\$ -	\$0.00	-\$20,892.35
Suministro y colocación de plantilla de arena del No. 5 en zanjas	M3	7.13	\$644.39	\$4,594.50	7.13	\$ 4,594.50	\$0.00	\$0.00
Relleno en zanjas compactado al 85% proctor, con material de banco	M3	78.38	\$298.48	\$23,394.86	78.38	\$ 23,394.86	\$0.00	\$0.00
Instalación de tubería de pvc con cople de 200 mm de diámetro	M	95.00	\$687.01	\$65,265.95	95.00	\$ 65,265.95	\$0.00	\$0.00
Instalación de válvula de seccionamiento de 203mm (8") de diámetro	PZA	4.00	\$14,698.53	\$58,794.12	4.00	\$ 58,794.12	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de garza de llegada de acero al carbón cédula 40 de 8"	PZA	1.00	\$5,397.73	\$5,397.73	1.00	\$ 5,397.73	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de medidor tipo Woltman de 8", incluye: empaques, tornillería, equipo, herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	\$17,777.85	\$17,777.85	1.00	\$ 17,777.85	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de filtro "y" de 8" bridado, pintura epóxica, incluye empaques y tornillería	PZA	1.00	\$19,610.95	\$19,610.95	1.00	\$ 19,610.95	\$0.00	\$0.00
Caja para operación de válvulas tipo 3, medidas interiores de 1.40 x 1.20m	CAJA	3.00	\$9,059.85	\$27,179.55	3.00	\$ 27,179.55	\$0.00	\$0.00
Caja para operación de válvulas tipo 6, medidas interiores de 1.40 x 1.20m	CAJA	1.00	\$8,511.18	\$8,511.18	1.00	\$ 8,511.18	\$0.00	\$0.00
Caja para operación de válvulas tipo 10, medidas interiores de 1.30 x 1.20m	CAJA	1.00	\$5,279.26	\$5,279.26	1.00	\$ 5,279.26	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.40m con canal de 150mm (6")	PZA	5.00	\$4,457.01	\$22,285.05	5.00	\$ 22,285.05	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.80m con canal de 150mm (6")	PZA	1.00	\$5,011.88	\$5,011.88	1.00	\$ 5,011.88	\$0.00	\$0.00
Suministro e instalación de marcos con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 55kg	PZA	6.00	\$3,247.16	\$19,482.96	6.00	\$ 19,482.96	\$0.00	\$0.00
Suministro de tubería hidráulica de pvc, norma NMX-E-145/1, anger RD/26 de 8" de diámetro	M	95.00	\$634.95	\$60,320.25	95.00	\$ 60,320.25	\$0.00	\$0.00
Válvulas de compuerta vástago fijo de (125 psi) puesta en obra de 203mm (8") de diámetro	PZA	4.00	\$20,278.53	\$81,114.12	4.00	\$ 81,114.12	\$0.00	\$0.00
Suministro de válvula de altitud clase 125 de cuerpo de hoerro gris ASRM 126 grado B, tornillos d egrado B, pintura epoxica, bridada de 8" de diámetro	PZA	1.00	\$79,566.01	\$79,566.01	1.00	\$ 79,566.01	\$0.00	\$0.00
INTERCONEXIÓN A TUBERÍA DE SALIDA							\$0.00	\$0.00
Limpieza y trazo en el área de trabajo	M2	12.00	\$9.59	\$115.08	12.00	\$ 115.08	\$0.00	\$0.00
Excavación a mano para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco hasta 2.0 mts. de profundidad	M3	2.00	\$296.29	\$592.58	14.42	\$ 4,272.50	\$3,679.92	\$0.00
Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad depositando el material en camión	M3	9.94	\$379.88	\$3,776.01	9.94	\$ 3,776.01	\$0.00	\$0.00
Excavación en roca fija para zanjas, en seco zona A hasta dos metros de profundidad	M3	12.42	\$488.71	\$6,069.78	0.00	\$ -	\$0.00	-\$6,069.78
Suministro y colocación de plantilla de arena del No. 5 en zanjas	M3	0.90	\$644.39	\$579.95	0.90	\$ 579.95	\$0.00	\$0.00



Ing. Ana Lucía Flores Vázquez

RFC: FOVA950806QC9

ana.ccg21@gmail.com

OBRA : "CONSTRUCCION DE TANQUE DE REGULACION DE AGUA POTABLE DE 250 M3 PARA EL SECTOR 5 RECREATIVO, INCLUYE LINEAS DE INTERCONEXION DE ENTRADA Y SALIDA, MATEHUALA, S.L.P."


MONTO DEL CONTRATO: \$ 1,550,829.74
 \$ 248,132.76
 I. V. A.:
 TOTAL: \$ 1,798,962.50

CONTRATO No.- MMA/CDSM/019-2021

FINIQUITO DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	P. U.	IMPORTE	FINIQUITO DE OBRA		IMPORTE				
					VOLUMEN REALMENTE EJECUTADOS	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)			
Relleno en zanjas compactado al 85% proctor, con material de banco	M3	9.00	\$298.48	\$2,686.32	9.00	\$ 2,686.32	\$0.00	\$0.00			
Instalación de tubería de pvc con cople de 200 mm de diámetro	M	12.00	\$652.94	\$7,835.28	12.00	\$ 7,835.28	\$0.00	\$0.00			
Instalación de válvula de seccionamiento de 203mm (8") de diámetro	PZA	1.00	\$19,051.94	\$19,051.94	1.00	\$ 19,051.94	\$0.00	\$0.00			
Caja para operación de válvulas tipo 3, medidas interiores de 1.40 x 1.20m	CAJA	1.00	\$9,059.85	\$9,059.85	1.00	\$ 9,059.85	\$0.00	\$0.00			
Caja para operación de válvulas tipo 6, medidas interiores de 1.40 x 1.20m	CAJA	1.00	\$8,511.18	\$8,511.18	1.00	\$ 8,511.18	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.40m con canal de 150mm (6")	PZA	1.00	\$4,457.01	\$4,457.01	1.00	\$ 4,457.01	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de contramarcos sencillos de 1.80m con canal de 150mm (6")	PZA	1.00	\$5,011.88	\$5,011.88	1.00	\$ 5,011.88	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de marcos con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 55kg	PZA	3.00	\$3,247.16	\$9,741.48	3.00	\$ 9,741.48	\$0.00	\$0.00			
Suministro de tubería hidráulica de pvc, norma NMX-E-145/1, anger RD/26 de 8" de diámetro	M	12.00	\$1,213.18	\$14,558.16	12.00	\$ 14,558.16	\$0.00	\$0.00			
Válvulas de compuerta vástago fijo de (125 psi) puesta en obra de 203mm (8") de diámetro	PZA	1.00	\$19,061.17	\$19,061.17	1.00	\$ 19,061.17	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de medidor tipo Woltman de 8", incluye: empaques, tornillería, equipo, herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.00	\$18,101.65	\$18,101.65	1.00	\$ 18,101.65	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de filtro "y" de 8" bridado, pintura epóxica, incluye empaques y tornillería	PZA	1.00	\$19,959.95	\$19,959.95	1.00	\$ 19,959.95	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de tee de fierro fundido de 12" x 8", incluye empaque y tornillería	PZA	1.00	\$18,896.05	\$18,896.05	1.00	\$ 18,896.05	\$0.00	\$0.00			
Suministro e instalación de adaptador bridado de 12"	PZA	2.00	\$2,877.20	\$5,754.40	2.00	\$ 5,754.40	\$0.00	\$0.00			
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO					\$ -	SUBTOTAL		\$ 1,550,829.74	\$ 1,516,401.96	\$53,012.21	-\$87,439.99
CONCEPTOS CONTRATADOS					\$ 1,798,962.50	I. V. A.		\$ 248,132.76	\$ 242,624.31		
CONCEPTOS REALMENTE EJECUTADOS					\$ 1,759,026.27	TOTAL		\$ 1,798,962.50	\$ 1,759,026.27		
DIFERENCIA					\$ 39,936.23			\$39,936.23			


 ELABORO:
 ING. ANA LUCIA FLORES VASQUEZ
 CONTRATISTA


 REVISO:
 ING. ARMANDO SAUCEDA SAUCEDA
 JEFE DEPTO. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



COORDINACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
 RAMO 33 MATEHUALA, S.L.P.


 AUTORIZO:
 ING. RAUL SILVA MARTINEZ
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL



MATEHUALA, S.L.P.
 No.Bo.
 PROFA. ALMA LORENA VAZQUEZ SIFUENTES
 PRESIDENTE MUNICIPAL