

CORTE DE OBRA No 7

ENTIDAD	SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD	
CONTRATO DE OBRA No	3644036	
OBJETO DEL CONTRATO	MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INCLUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER - REDES 2022	
SUPERVISOR	ING. DIAZA MARCELA ACOSTA	
PERIODO A FACTURAR	MAYO 2023.	



CONTRACTUAL						NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR			CORTE No 7			ACUMULADO		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	SOTIANO, ACOMODACIONES EXTERIORES				\$ 93.644.492,00			\$ 93.229.912,00			\$ 92.179.809,00			\$ -	100,00%		\$ 92.179.809,00
1	PRELIMINARES																
1.1	Trazo y replanteo local	NL	793,38	\$ 456,00	\$ 361.421,00	793,38	\$ 456,00	\$ 361.421,00	793,38	\$ 456,00	\$ 361.421,00		\$ 456,00	\$ -	793,38	\$ 456,00	\$ 361.421,00
1.2	demolicion de pavimento asfáltico (incluye carga). No incluye transporte y descarga en final de obra	M3	737	\$ 29.218,00	\$ 7.871,00	0,27	\$ 29.218,00	\$ 7.871,00	0,00	\$ 29.218,00	\$ -		\$ 29.218,00	\$ -	0,00	\$ 29.218,00	\$ -
1.3	retiro de adoquín sobre manto	M2	20,00	\$ 1.919,00	\$ 39.180,00	27,00	\$ 1.919,00	\$ 52.113,00	0,00	\$ 1.919,00	\$ -		\$ 1.919,00	\$ -	0,00	\$ 1.919,00	\$ -
1.4	Asentamiento y distribución de adoquín. Incluye todos los costos de suministro de los materiales de la obra, transporte, bodega y reposición de una vez consumidos los labores de instalación de tubería, instalación de tubería en trazo, cara de manta de triple 1.4 4x1m hecho en obra, embudo, etc.) equipos (herramientas manuales), mano de obra y transporte	M2	45,00	\$ 28.465,00	\$ 1.280.925,00	45,00	\$ 28.465,00	\$ 1.280.925,00	0,00	\$ 28.465,00	\$ -		\$ 28.465,00	\$ -	0,00	\$ 28.465,00	\$ -
1.5	Excavación manual para redes profundidad 0m-2m (incluye carga)	M3	19,26	\$ 27.973,00	\$ 539.700,00	19,26	\$ 27.973,00	\$ 539.700,00	0,00	\$ 27.973,00	\$ -		\$ 27.973,00	\$ -	0,00	\$ 27.973,00	\$ -
1.6	Transporte y descarga en final de obra en zona autorizada (distancia de transporte 21 km). A distancia mayor de 20 km (20m) en zona autorizada por la autoridad ambiental competente	M3	19,26	\$ 43.218,00	\$ 852.379,00	19,26	\$ 43.218,00	\$ 852.379,00	0,00	\$ 43.218,00	\$ -		\$ 43.218,00	\$ -	0,00	\$ 43.218,00	\$ -
1.7	representación con emulsion asfáltica CPA-1 (Durencia, banda superior y carga)	M2	1,92	\$ 1.957,00	\$ 3.805,00	1,92	\$ 1.957,00	\$ 3.805,00	0,00	\$ 1.957,00	\$ -		\$ 1.957,00	\$ -	0,00	\$ 1.957,00	\$ -
1.8	Parcheo en pavimento flexible (incluye corte, demolición, carga, transporte y descarga en final de obra, reposición de materiales, emulsión y compactación manual de mezcla asfáltica)	M3	0,27	\$ 909.326,00	\$ 246.559,00	0,27	\$ 909.326,00	\$ 246.559,00	0,00	\$ 909.326,00	\$ -		\$ 909.326,00	\$ -	0,00	\$ 909.326,00	\$ -
1.9	Refino manual con sacbo compactado	M3	19,26	\$ 102.134,00	\$ 1.967.101,00	19,26	\$ 102.134,00	\$ 1.967.101,00	0,00	\$ 102.134,00	\$ -		\$ 102.134,00	\$ -	0,00	\$ 102.134,00	\$ -
1.10	Demolicion enchape muro (incluye remo y descarga en final)	M2	170,40	\$ 7.552,00	\$ 1.289.861,00	100,64	\$ 7.552,00	\$ 760.184,00	219,24	\$ 7.552,00	\$ 1.659.777,00		\$ 7.552,00	\$ -	319,24	\$ 7.552,00	\$ 2.419.777,00
1.11	Demolicion de griferia de aparatos sanitarios	UND	12,00	\$ 8.247,00	\$ 99.004,00	12,00	\$ 8.247,00	\$ 99.004,00	0,00	\$ 8.247,00	\$ -		\$ 8.247,00	\$ -	0,00	\$ 8.247,00	\$ -
1.12	Demolicion y/o montaje de láminas de chubasco	M2	318,80	\$ 2.297,00	\$ 732.430,00	318,80	\$ 2.297,00	\$ 732.430,00	0,00	\$ 2.297,00	\$ -		\$ 2.297,00	\$ -	0,00	\$ 2.297,00	\$ -
1.13	Demolicion de codo 90º (incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	42,10	\$ 4.555,00	\$ 193.450,00	42,10	\$ 4.555,00	\$ 193.450,00	115,79	\$ 4.555,00	\$ 528.779,00		\$ 4.555,00	\$ -	115,79	\$ 4.555,00	\$ 528.779,00
1.14	Demolicion de manta luminosa en baños (incluye demolicion de espejo)	UND	4,00	\$ 37.900,00	\$ 151.600,00	4,00	\$ 37.900,00	\$ 151.600,00	4,00	\$ 37.900,00	\$ 151.600,00		\$ 37.900,00	\$ -	4,00	\$ 37.900,00	\$ 151.600,00
1.15	Demolicion de manta en línea de cafeterías (incluye demolicion de aparatos)	UND	1,00	\$ 29.311,00	\$ 29.311,00	1,00	\$ 29.311,00	\$ 29.311,00	1,00	\$ 29.311,00	\$ 29.311,00		\$ 29.311,00	\$ -	1,00	\$ 29.311,00	\$ 29.311,00
1.16	Retiro de tubería existente (incluye demolicion de griferia y acceso)	NL	797,68	\$ 2.214,00	\$ 1.756.080,00	797,68	\$ 2.214,00	\$ 1.756.080,00	35,00	\$ 2.214,00	\$ 77.490,00		\$ 2.214,00	\$ -	35,00	\$ 2.214,00	\$ 77.490,00
1.17	Perforación de pozos en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	1,00	\$ 44.271,00	\$ 44.271,00	1,00	\$ 44.271,00	\$ 44.271,00	2,00	\$ 44.271,00	\$ 88.542,00		\$ 44.271,00	\$ -	2,00	\$ 44.271,00	\$ 88.542,00
1.18	Reparación de tubería que sufre de fuga de agua potable	NL	34,50	\$ 3.619,00	\$ 125.255,00	210,50	\$ 3.619,00	\$ 762.005,00	35,00	\$ 3.619,00	\$ 126.665,00		\$ 3.619,00	\$ -	35,00	\$ 3.619,00	\$ 126.665,00
2	NO HERRAMIENTAS																
2.1	PUERNA PVC PDE 9" 10' Agua fría - Red de suministro (incluye reguladores y accesorios)	NL	208,17	\$ 10.498,00	\$ 2.182.341,00	222,17	\$ 10.498,00	\$ 2.332.341,00	236,79	\$ 10.498,00	\$ 2.485.412,00		\$ 10.498,00	\$ -	216,75	\$ 10.498,00	\$ 2.268.612,00
2.2	PUERNA PVC PDE 11" 10' Agua fría - Red de suministro (incluye reguladores y accesorios)	NL	51,92	\$ 11.912,00	\$ 618.500,00	153,00	\$ 11.912,00	\$ 1.822.436,00	164,86	\$ 11.912,00	\$ 1.962.291,00		\$ 11.912,00	\$ -	154,89	\$ 11.912,00	\$ 1.822.291,00
2.3	PUERNA PVC PDE 15" 10' Agua fría - Red de suministro (incluye reguladores y accesorios)	NL	41,64	\$ 13.932,00	\$ 579.400,00	48,64	\$ 13.932,00	\$ 675.728,00	27,10	\$ 13.932,00	\$ 377.557,00		\$ 13.932,00	\$ -	27,10	\$ 13.932,00	\$ 377.557,00

CONTRATUAL						
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	
9.6	Demolición de muros interiores de bloques (incluyendo mano de obra)	UND	18.00	\$ 37.500.00	\$ 675.000.00	
9.7	Demolición de muros interiores de concreto (incluyendo mano de obra)	UND	5.00	\$ 29.341.00	\$ 146.705.00	
9.8	Pavimento de tubería exterior (incluyendo mano de obra y materiales)	ML	168.64	\$ 2.214.00	\$ 373.739.00	
9.9	Perforación y colocación de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44.371.00	\$ 221.855.00	
9.10	Reparación y mantenimiento a tuberías de tubería de agua potable	ML	83.40	\$ 3.653.00	\$ 305.750.00	
10	RED HIDRAULICA					
10.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	55.50	\$ 10.418.00	\$ 1.020.610.00	
10.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	7.50	\$ 11.932.00	\$ 89.490.00	
10.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	115.24	\$ 16.838.00	\$ 2.077.171.00	
10.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	6.50	\$ 21.708.00	\$ 136.709.00	
10.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	100.60	\$ 28.636.00	\$ 3.007.770.00	
10.6	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	64.00	\$ 91.689.00	\$ 4.858.672.00	
10.7	PUNTO AGUA FRIA 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	7.00	\$ 70.656.00	\$ 494.592.00	
10.8	PUNTO AGUA FRIA 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	28.00	\$ 94.869.00	\$ 2.656.332.00	
10.9	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15")	UND	5.00	\$ 84.483.00	\$ 422.415.00	
10.10	REGISTRO Red White 1/4" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15")	UND	1.00	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00	
10.11	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" x 20")	UND	6.00	\$ 200.039.00	\$ 1.200.234.00	
10.12	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" x 20")	UND	1.00	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00	
10.13	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20" x 20")	UND	6.00	\$ 302.214.00	\$ 2.293.284.00	
10.14	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	35.68	\$ 20.200.00	\$ 720.435.00	
10.15	TUBERIA CPVC 1/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye transporte y mano de obra)	ML	37.72	\$ 21.079.00	\$ 795.500.00	
10.16	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND	6.00	\$ 70.750.00	\$ 424.500.00	
10.17	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15")	UND	6.00	\$ 302.519.00	\$ 1.815.114.00	
10.18	REGISTRO Red White 1/4" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15")	UND	1.00	\$ 119.162.00	\$ 119.162.00	
10.19	LANA ESTERILIZADA MANCUELLA 1/2" Tipo gris o equivalente Ref. B0329	UND	7.00	\$ 33.397.00	\$ 233.779.00	
11	PRELUBRIFICACION					
11.1	Pre-lubricación de tuberías de agua potable	UND	4.00	\$ 312.253.00	\$ 1.249.012.00	
12	ENCHOFES					
12.1	Suministro e instalación de enchufe pared cerámica porcelanada de 25 cm x 43 cm, incluye cableado hasta cemento para enchufe y boquilla atornillada para enchufe, incluye placa en la superficie, boquilla y decoración	M2	12.10	\$ 60.879.00	\$ 5.605.915.50	
13	INSTALACIONES HIDROALIMENTARIAS					
13.1	Suministro e instalación de equipo para lavamanos. Instalación eléctrica de los Sumos similar con sensor automático	UND	28.00	\$ 500.039.00	\$ 14.000.924.00	
13.2	Suministro e instalación de Puntómetro con sensor Automático Orinal	UND	7.00	\$ 2.014.418.00	\$ 14.100.926.00	
13.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	28.00	\$ 2.124.835.00	\$ 59.493.418.00	

NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES			
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	
18.00	\$ 37.500,00	\$	675.000,00
5,00	\$ 29.311,60	\$	146.558,00
314,84	\$ 2.214,00	\$	697.338,00
5,00	\$ 44.270,00	\$	221.350,00
83,43	\$ 3.619,00	\$	302.750,00
95,53	\$ 13.498,00	\$	1.279.553,00
7,60	\$ 11.912,00	\$	90.531,00
119,24	\$ 36.838,00	\$	2.277.371,00
6,30	\$ 21.708,00	\$	136.700,00
170,60	\$ 218.838,00	\$	3.727.739,00
94,00	\$ 31.688,00	\$	4.855.692,00
7,00	\$ 70.656,00	\$	494.592,00
18,00	\$ 94.893,00	\$	2.808.054,00
5,00	\$ 84.443,00	\$	422.215,00
1,00	\$ 104.973,00	\$	104.973,00
6,00	\$ 200.038,00	\$	1.200.234,00
1,00	\$ 270.715,00	\$	270.715,00
6,00	\$ 362.274,00	\$	2.173.544,00
35,68	\$ 20.200,00	\$	708.816,00
37,72	\$ 25.078,00	\$	945.590,00
6,00	\$ 70.733,00	\$	424.398,00
0,00	\$ 102.313,00	\$	-
1,00	\$ 119.162,00	\$	119.162,00
7,60	\$ 33.392,00	\$	253.779,00
4,00	\$ 112.213,00	\$	448.852,00
275,10	\$ 60.879,00	\$	16.747.612,00
18,00	\$ 800.613,00	\$	14.410.534,00
5,00	\$ 2.084.418,00	\$	10.422.090,00
18,00	\$ 2.024.636,00	\$	36.447.048,00

ACUMULADO ANTERIOR		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.00	\$ 37.830.00	\$ 37.830.00
0.00	\$ 29.911.00	\$ -
19.00	\$ 2.214.00	\$ 65.946.00
2.00	\$ 44.272.00	\$ 85.542.00
25.00	\$ 3.615.00	\$ 91.476.00
14.00	\$ 10.450.00	\$ 145.927.00
0.00	\$ 11.912.00	\$ -
12.91	\$ 16.838.00	\$ 301.509.00
0.00	\$ 21.704.00	\$ -
14.90	\$ 29.838.00	\$ 717.552.00
7.00	\$ 51.030.00	\$ 851.814.00
0.00	\$ 70.634.00	\$ -
8.00	\$ 84.880.00	\$ 244.967.00
1.00	\$ 84.483.00	\$ 84.483.00
0.00	\$ 104.973.00	\$ -
0.00	\$ 200.010.00	\$ -
0.00	\$ 270.735.00	\$ -
1.00	\$ 392.231.00	\$ 392.254.00
0.00	\$ 20.200.00	\$ -
0.00	\$ 25.679.00	\$ -
0.00	\$ 70.753.00	\$ -
0.00	\$ 102.515.00	\$ -
0.00	\$ 119.362.00	\$ -
0.00	\$ 33.597.00	\$ -
1.00	\$ 112.203.00	\$ 112.203.00
45.15	\$ 60.839.00	\$ 2.710.904.00
4.00	\$ 600.033.00	\$ 3.205.132.00
3.00	\$ 2.004.816.00	\$ 6.215.254.00
3.00	\$ 2.024.816.00	\$ 6.074.510.00

CORTE No 7			
CANT.	VR UNITARIO	VRTOTAL	
	\$ 37500	\$	=
	\$ 23311	\$	=
	\$ 2314	\$	=
	\$ 44271	\$	=
	\$ 3659	\$	=
	\$ 10488	\$	=
	\$ 11932	\$	=
	\$ 15808	\$	=
	\$ 21708	\$	=
	\$ 29608	\$	=
	\$ 51608	\$	=
	\$ 70808	\$	=
	\$ 84808	\$	=
	\$ 104979	\$	=
	\$ 200019	\$	=
	\$ 270715	\$	=
	\$ 392214	\$	=
	\$ 20200	\$	=
	\$ 25079	\$	=
	\$ 70750	\$	=
	\$ 102309	\$	=
	\$ 119142	\$	=
	\$ 33377	\$	=
	\$ 112350	\$	=
	\$ 60879	\$	=
	\$ 800033	\$	=
	\$ 2084418	\$	=
	\$ 2024836	\$	=

ACUMULADO		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.00	\$ 37550.00	\$ 37550.00
0.00	\$ 29311.00	\$ -
19.00	\$ 2214.00	\$ 42066.00
2.00	\$ 44270.00	\$ 86540.00
25.00	\$ 3613.00	\$ 91476.00
14.00	\$ 10455.00	\$ 145972.00
0.00	\$ 11512.00	\$ -
17.91	\$ 16838.00	\$ 301519.90
0.00	\$ 21708.00	\$ -
24.00	\$ 29838.00	\$ 717572.00
7.00	\$ 51888.00	\$ 101816.00
0.00	\$ 70166.00	\$ -
3.00	\$ 64819.00	\$ 214507.00
1.00	\$ 84483.00	\$ 84483.00
6.00	\$ 104977.00	\$ -
0.00	\$ 200039.00	\$ -
0.00	\$ 270715.00	\$ -
1.00	\$ 382254.00	\$ 382254.00
0.00	\$ 20200.00	\$ -
0.00	\$ 25079.00	\$ -
0.00	\$ 70750.00	\$ -
6.00	\$ 102319.00	\$ -
0.00	\$ 119162.00	\$ -
0.00	\$ 33597.00	\$ -
1.00	\$ 112231.00	\$ 112231.00
45.18	\$ 60879.00	\$ 2710822.50
4.00	\$ 810038.00	\$ 3200152.00
3.00	\$ 208418.00	\$ 625214.00
3.00	\$ 2024856.00	\$ 6074568.00

CONTRACTUAL					
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
13.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND.	14.00	\$ 111.100.00	\$ 1.555.400.00
13.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND.	3.00	\$ 219.215.00	\$ 657.645.00
13.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos (instalación)	UND.	10.00	\$ 202.048.00	\$ 2.020.480.00
14	CUBO RASO				
14.1	Suministro e instalación de cacerolas en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	44.88	\$ 87.507.00	\$ 3.927.418.00
14.2	Suministro e instalación de cacerolas en display (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	25.93	\$ 54.131.00	\$ 1.457.879.00
14.3	Suministro e instalación de cacerolas en superficie (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	17.55	\$ 99.933.00	\$ 1.763.633.00
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
15.1	Suministro e instalación de armadura en cable 34760N12 AWG (cuerpo a desde tablero eléctrico a bujes) (incluye trabajo, accesorios y accesorios de trabajo) (para 20 m)	UND.	5.00	\$ 516.760.00	\$ 2.583.800.00
15.2	Suministro e instalación de punta eléctrica para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 34760N12 AWG hasta 3 m (incluye trabajo, accesorios y accesorios de trabajo)	UND.	43.00	\$ 110.543.00	\$ 4.753.439.00
15.3	Suministro e instalación de cable regular de 15 amp en tablero eléctrico (incluye trabajo, accesorios y accesorios de trabajo)	UND.	5.00	\$ 21.813.00	\$ 109.065.00
16	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
16.1	Instalación de medida de luminarias	UND.	18.00	\$ 149.003.00	\$ 2.682.054.00
16.2	Instalación de medida de calefacción	UND.	9.00	\$ 149.003.00	\$ 1.341.027.00
	EDIFICIO HEMOCENTRO FIBO 3 Y 4				\$ 49.811.928.00
17	PRELIMINARES				
17.1	Trazo arquitectónico	ML	218.54	\$ 456.00	\$ 99.837.00
17.2	Demolición de estructura metálica en reparación de puntos hidráulicos (incluye mano de obra y materiales)	M2	44.50	\$ 7.552.00	\$ 336.064.00
17.3	Demolición de estructura metálica en reparación de puntos hidráulicos (incluye mano de obra y materiales)	UND.	41.00	\$ 6.247.00	\$ 256.127.00
17.4	Demolición de estructura metálica en reparación de puntos hidráulicos (incluye mano de obra y materiales)	M2	218.54	\$ 2.297.00	\$ 502.065.00
17.5	Demolición de estructura metálica en reparación de puntos hidráulicos (incluye mano de obra y materiales)	M2	41.79	\$ 4.593.00	\$ 191.206.00
17.6	Demolición de estructura metálica en reparación de puntos hidráulicos (incluye mano de obra y materiales)	UND.	8.00	\$ 37.510.00	\$ 300.080.00
17.7	Demolición de medida en línea de estructura metálica (incluye mano de obra y materiales)	UND.	2.00	\$ 29.311.00	\$ 58.622.00
17.8	Patro de tubería de acero inoxidable (incluye mano de obra y materiales)	ML	203.44	\$ 2.214.00	\$ 450.556.00
17.9	Perforación de tubería de acero inoxidable (incluye mano de obra y materiales)	UND.	3.00	\$ 44.271.00	\$ 132.813.00
17.10	Asesoría sobre costos para la construcción de tubería de acero inoxidable	ML	44.50	\$ 3.613.00	\$ 160.778.00
18	RED HIBRIDA				
18.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	ML	14.31	\$ 10.418.00	\$ 149.116.00
18.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	ML	1.11	\$ 11.912.00	\$ 13.222.00
18.3	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	ML	1.40	\$ 11.912.00	\$ 16.677.00
18.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	ML	59.33	\$ 16.838.00	\$ 1.000.000.00
18.5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	ML	1.00	\$ 21.705.00	\$ 21.705.00
18.6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	ML	63.75	\$ 29.818.00	\$ 1.901.918.00
18.7	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC-P (incluye accesorios de instalación)	UND.	22.00	\$ 51.688.00	\$ 1.137.336.00
18.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (incluye accesorios de instalación)	UND.	1.00	\$ 70.636.00	\$ 70.636.00
18.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (incluye accesorios de instalación)	UND.	10.00	\$ 94.819.00	\$ 948.190.00
18.10	ACUSTRADO Red Fibra 1/2" (incluye accesorios y tipo de registro 15"15 cm)	UND.	1.00	\$ 84.483.00	\$ 84.483.00
18.11	ACUSTRADO Red Fibra 1/2" (incluye accesorios y tipo de registro 15"15 cm)	UND.	1.00	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00
18.12	ACUSTRADO Red Fibra 1 1/4" (incluye universal y tipo de registro 20"20 cm)	UND.	4.00	\$ 200.019.00	\$ 800.076.00
18.13	ACUSTRADO Red Fibra 1 1/2" (incluye universal y tipo de registro 20"20 cm)	UND.	1.00	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00

NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
14.00	\$ 111.100.00	\$ 1.555.400.00
3.00	\$ 219.215.00	\$ 657.645.00
10.00	\$ 202.048.00	\$ 2.020.480.00
44.88	\$ 87.507.00	\$ 3.927.418.00
25.93	\$ 54.131.00	\$ 1.457.879.00
17.55	\$ 99.933.00	\$ 1.763.633.00
5.00	\$ 516.760.00	\$ 2.583.800.00
43.00	\$ 110.543.00	\$ 4.753.439.00
5.00	\$ 21.813.00	\$ 109.065.00
18.00	\$ 149.003.00	\$ 2.682.054.00
9.00	\$ 149.003.00	\$ 1.341.027.00
218.54	\$ 456.00	\$ 99.837.00
44.50	\$ 7.552.00	\$ 336.064.00
41.00	\$ 6.247.00	\$ 256.127.00
218.54	\$ 2.297.00	\$ 502.065.00
41.79	\$ 4.593.00	\$ 191.206.00
8.00	\$ 37.510.00	\$ 300.080.00
2.00	\$ 29.311.00	\$ 58.622.00
203.44	\$ 2.214.00	\$ 450.556.00
3.00	\$ 44.271.00	\$ 132.813.00
44.50	\$ 3.613.00	\$ 160.778.00
14.31	\$ 10.418.00	\$ 149.116.00
1.11	\$ 11.912.00	\$ 13.222.00
1.40	\$ 11.912.00	\$ 16.677.00
59.33	\$ 16.838.00	\$ 1.000.000.00
1.00	\$ 21.705.00	\$ 21.705.00
63.75	\$ 29.818.00	\$ 1.901.918.00
22.00	\$ 51.688.00	\$ 1.137.336.00
1.00	\$ 70.636.00	\$ 70.636.00
10.00	\$ 94.819.00	\$ 948.190.00
1.00	\$ 84.483.00	\$ 84.483.00
1.00	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00
4.00	\$ 200.019.00	\$ 800.076.00
1.00	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00

ACUMULADO ANTERIOR		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
0.00	\$ 111.100.00	\$ -
0.00	\$ 219.215.00	\$ -
0.00	\$ 202.048.00	\$ -
0.00	\$ 87.507.00	\$ -
0.00	\$ 54.131.00	\$ -
0.00	\$ 99.933.00	\$ -
0.00	\$ 516.760.00	\$ -
11.00	\$ 110.543.00	\$ 1.215.973.00
1.00	\$ 21.813.00	\$ 21.813.00
0.00	\$ 149.003.00	\$ -
0.00	\$ 149.003.00	\$ -
		\$ 63.708.418.00
218.54	\$ 456.00	\$ 99.837.00
218.75	\$ 7.552.00	\$ 1.643.316.00
21.00	\$ 6.247.00	\$ 131.187.00
59.42	\$ 2.297.00	\$ 135.413.00
0.00	\$ 4.593.00	\$ -
4.00	\$ 37.510.00	\$ 150.040.00
1.00	\$ 29.311.00	\$ 29.311.00
71.00	\$ 2.214.00	\$ 157.305.00
3.00	\$ 44.271.00	\$ 132.813.00
32.00	\$ 3.613.00	\$ 117.616.00
48.91	\$ 10.418.00	\$ 509.417.00
0.00	\$ 11.912.00	\$ -
0.00	\$ 11.912.00	\$ -
31.00	\$ 16.838.00	\$ 521.978.00
0.00	\$ 21.705.00	\$ -
18.10	\$ 29.818.00	\$ 539.632.00
18.00	\$ 51.688.00	\$ 930.384.00
0.00	\$ 70.636.00	\$ -
9.00	\$ 94.819.00	\$ 853.371.00
4.00	\$ 84.483.00	\$ 337.932.00
0.00	\$ 104.973.00	\$ -
2.00	\$ 200.019.00	\$ 400.038.00
0.00	\$ 270.715.00	\$ -

CORTE No 7		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	\$ 111.100.00	\$ -
	\$ 219.215.00	\$ -
	\$ 202.048.00	\$ -
	\$ 87.507.00	\$ -
	\$ 54.131.00	\$ -
	\$ 99.933.00	\$ -
	\$ 516.760.00	\$ -
	\$ 110.543.00	\$ -
	\$ 21.813.00	\$ -
	\$ 149.003.00	\$ -
	\$ 149.003.00	\$ -
		\$ 63.840.006.00
	\$ 456.00	\$ -
148.55	\$ 7.552.00	\$ 1.125.431.00
22.00	\$ 6.247.00	\$ 139.434.00
55.90	\$ 2.297.00	\$ 127.413.00
	\$ 4.593.00	\$ -
4.00	\$ 37.510.00	\$ 150.040.00
2.00	\$ 29.311.00	\$ 58.622.00
71.85	\$ 2.214.00	\$ 159.076.00
3.00	\$ 44.271.00	\$ 132.813.00
44.88	\$ 3.613.00	\$ 162.122.00
59.15	\$ 10.418.00	\$ 617.917.00
	\$ 11.912.00	\$ -
	\$ 11.912.00	\$ -
31.65	\$ 16.838.00	\$ 532.521.00
	\$ 21.705.00	\$ -
28.29	\$ 29.818.00	\$ 843.814.00
14.00	\$ 51.688.00	\$ 723.571.00
	\$ 70.636.00	\$ -
10.00	\$ 94.819.00	\$ 948.190.00
3.00	\$ 84.483.00	\$ 253.449.00
	\$ 104.973.00	\$ -
3.00	\$ 200.019.00	\$ 600.057.00
	\$ 270.715.00	\$ -

ACUMULADO		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
0.00	\$ 111.100.00	\$ -
0.00	\$ 219.215.00	\$ -
0.00	\$ 202.048.00	\$ -
0.00	\$ 87.507.00	\$ -
0.00	\$ 54.131.00	\$ -
0.00	\$ 99.933.00	\$ -
0.00	\$ 516.760.00	\$ -
11.00	\$ 110.543.00	\$ 1.215.973.00
1.00	\$ 21.813.00	\$ 21.813.00
0.00	\$ 149.003.00	\$ -
0.00	\$ 149.003.00	\$ -
		\$ 111.799.00
218.54	\$ 456.00	\$ 99.837.00
117.62	\$ 7.552.00	\$ 887.745.00
43.00	\$ 6.247.00	\$ 268.611.00
135.40	\$ 2.297.00	\$ 310.140.00
0.00	\$ 4.593.00	\$ -
7.00	\$ 37.510.00	\$ 262.570.00
8.00	\$ 29.311.00	\$ 234.488.00
142.20	\$ 2.214.00	\$ 314.910.00
6.00	\$ 44.271.00	\$ 265.626.00
70.58	\$ 3.613.00	\$ 256.670.00
108.06	\$ 10.418.00	\$ 1.125.431.00
0.00	\$ 11.912.00	\$ -
0.00	\$ 11.912.00	\$ -
0.00	\$ 16.838.00	\$ -
67.72	\$ 16.838.00	\$ 1.140.210.00
0.00	\$ 21.705.00	\$ -
47.19	\$ 29.818.00	\$ 1.415.916.00
30.00	\$ 51.688.00	\$ 1.550.640.00
0.00	\$ 70.636.00	\$ -
18.00	\$ 94.819.00	\$ 1.706.742.00
7.00	\$ 84.483.00	\$ 591.381.00
0.00	\$ 104.973.00	\$ -
5.00	\$ 200.019.00	\$ 1.000.095.00
0.00	\$ 270.715.00	\$ -

CONTRACTUAL					
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
18.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20" 30 cm.)	UND.	5.00	\$ 362.254,00	\$ 1.811.270,00
18.15	FUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye material y mano de obra)	ML	25.15	\$ 20.200,00	\$ 508.230,00
18.16	FUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye material y mano de obra)	ML	25.20	\$ 25.079,00	\$ 631.991,00
18.17	FUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye material y mano de obra)	ML	7.00	\$ 60.646,00	\$ 424.522,00
18.18	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND.	3.00	\$ 70.750,00	\$ 212.250,00
18.19	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 10" 15 cm.)	UND.	1.00	\$ 302.313,00	\$ 302.313,00
18.20	REGISTRO Red White 3/4" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 10" 15 cm.)	UND.	1.00	\$ 119.162,00	\$ 119.162,00
18.21	LLAVE METALICA MANQUEA 1/2" Tipo grifo o equivalente Ref: B-5927-14 (Incluye (suministro e instalación)	UND.	5.00	\$ 33.597,00	\$ 167.985,00
19	PUERTA				
19.1	PUERTA METALICA 1/2" de aluminio	UND.	6.00	\$ 112.213,00	\$ 673.278,00
20	ENCHAPES				
20.1	Suministro e instalación de enchape para cerámica en el baño de 25 cm X 45 cm, incluye adhesivo, barniz cemento para enchape y boquilla para el corte de muros para enchape, incluye pinta en la superficie, fijas y direcciones. (En registros de puntos hidrúlicos)	ML	64.50	\$ 30.001,00	\$ 1.935.064,00
20.2	Suministro e instalación de enchape para cerámica en el baño de 25 cm X 45 cm, incluye adhesivo, barniz cemento para enchape y boquilla para el corte de muros para enchape, incluye pinta en la superficie, fijas y direcciones. (En registros de puntos hidrúlicos)	ML		\$ 60.879,00	\$ -
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
21.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional (Incluye 100 cm de Sinter y similar con sensor automático)	UND.	15.00	\$ 800.013,00	\$ 12.000.195,00
21.2	Suministro e instalación de fregadero con sensor automático a Girar	UND.	5.00	\$ 2.084.418,00	\$ 10.422.090,00
21.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND.	16.00	\$ 2.024.816,00	\$ 32.397.376,00
21.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND.	2.00	\$ 111.100,00	\$ 222.200,00
21.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND.	3.00	\$ 219.213,00	\$ 657.639,00
21.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND.	2.00	\$ 219.048,00	\$ 514.096,00
22	CIELO RASO				
22.1	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral (Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	21.89	\$ 87.507,00	\$ 1.915.878,00
22.2	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral (Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	13.14	\$ 54.131,00	\$ 711.016,00
22.3	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral (Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	8.76	\$ 99.351,00	\$ 870.614,00
23	INSTALACIONES ELECTRICAS				
23.1	Suministro e instalación de acomodo en cable 34770HN 12 AWG distancia desde el tablero eléctrico a baños (Incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)	UND.	4.00	\$ 516.780,00	\$ 2.067.120,00
23.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 34770HN 12 AWG hasta 3 m. (Incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND.	36.00	\$ 110.543,00	\$ 3.979.548,00
23.3	Suministro e instalación de sistema monofase de 15 amperios en el baño (Incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND.	4.00	\$ 21.819,00	\$ 87.276,00
24	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
24.1	Instalación de medida de temperatura	UND.	8.00	\$ 149.001,00	\$ 1.192.008,00
24.2	Instalación de medida de temperatura	UND.	2.00	\$ 149.001,00	\$ 298.002,00

NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
5.00	\$ 362.254,00	\$ 1.811.270,00
25.15	\$ 20.200,00	\$ 508.230,00
25.20	\$ 25.079,00	\$ 631.991,00
7.00	\$ 60.646,00	\$ 424.522,00
3.00	\$ 70.750,00	\$ 212.250,00
1.00	\$ 302.313,00	\$ 302.313,00
1.00	\$ 119.162,00	\$ 119.162,00
5.00	\$ 33.597,00	\$ 167.985,00
6.00	\$ 112.213,00	\$ 673.278,00
64.50	\$ 30.001,00	\$ 1.935.064,00
26.45	\$ 60.879,00	\$ 160.212,00
15.00	\$ 800.013,00	\$ 12.000.195,00
5.00	\$ 2.084.418,00	\$ 10.422.090,00
16.00	\$ 2.024.816,00	\$ 32.397.376,00
2.00	\$ 111.100,00	\$ 222.200,00
3.00	\$ 219.213,00	\$ 657.639,00
2.00	\$ 219.048,00	\$ 514.096,00
64.76	\$ 87.507,00	\$ 5.665.044,00
0.00	\$ 54.131,00	\$ -
0.00	\$ 99.351,00	\$ -
4.00	\$ 516.780,00	\$ 2.067.120,00
36.00	\$ 110.543,00	\$ 3.979.548,00
4.00	\$ 21.819,00	\$ 87.276,00
8.00	\$ 149.001,00	\$ 1.192.008,00
2.00	\$ 149.001,00	\$ 298.002,00

ACUMULADO ANTERIOR		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
2.00	\$ 362.254,00	\$ 724.508,00
12.00	\$ 20.200,00	\$ 242.400,00
28.40	\$ 25.079,00	\$ 713.223,00
12.07	\$ 60.646,00	\$ 731.997,00
2.00	\$ 70.750,00	\$ 141.500,00
2.00	\$ 302.313,00	\$ 604.626,00
0.00	\$ 119.162,00	\$ -
2.00	\$ 33.597,00	\$ 67.194,00
6.00	\$ 112.213,00	\$ 673.278,00
64.75	\$ 30.001,00	\$ 1.932.563,00
213.75	\$ 60.879,00	\$ 12.913.475,00
8.00	\$ 800.013,00	\$ 6.400.104,00
9.00	\$ 2.084.418,00	\$ 18.759.762,00
9.00	\$ 2.024.816,00	\$ 18.223.344,00
1.00	\$ 111.100,00	\$ 111.100,00
2.00	\$ 219.213,00	\$ 438.426,00
0.00	\$ 219.048,00	\$ -
0.00	\$ 87.507,00	\$ -
0.00	\$ 54.131,00	\$ -
0.00	\$ 99.351,00	\$ -
4.00	\$ 516.780,00	\$ 2.067.120,00
28.00	\$ 110.543,00	\$ 3.095.204,00
4.00	\$ 21.819,00	\$ 87.276,00
4.00	\$ 149.001,00	\$ 596.004,00
2.00	\$ 149.001,00	\$ 298.002,00

CORTE No 7		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
3.00	\$ 362.254,00	\$ 1.086.762,00
25.41	\$ 20.200,00	\$ 518.280,00
	\$ 25.079,00	\$ -
	\$ 60.646,00	\$ -
1.00	\$ 70.750,00	\$ 70.750,00
1.00	\$ 302.313,00	\$ 302.313,00
	\$ 119.162,00	\$ -
2.00	\$ 33.597,00	\$ 67.194,00
6.00	\$ 112.213,00	\$ 673.278,00
50.60	\$ 30.001,00	\$ 1.518.051,00
143.65	\$ 60.879,00	\$ 8.758.013,00
7.00	\$ 800.013,00	\$ 5.600.091,00
2.00	\$ 2.084.418,00	\$ 4.168.836,00
7.00	\$ 2.024.816,00	\$ 14.173.712,00
1.00	\$ 111.100,00	\$ 111.100,00
1.00	\$ 219.213,00	\$ 219.213,00
	\$ 219.048,00	\$ -
	\$ 87.507,00	\$ -
	\$ 54.131,00	\$ -
17.65	\$ 99.351,00	\$ 1.754.524,00
2.00	\$ 516.780,00	\$ 1.033.560,00
22.00	\$ 110.543,00	\$ 2.431.946,00
2.00	\$ 21.819,00	\$ 43.638,00
2.00	\$ 149.001,00	\$ 298.002,00
2.00	\$ 149.001,00	\$ 298.002,00

ACUMULADO		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
5.00	\$ 362.254,00	\$ 1.811.270,00
37.41	\$ 20.200,00	\$ 754.680,00
29.40	\$ 25.079,00	\$ 737.523,00
12.07	\$ 60.646,00	\$ 731.997,00
3.00	\$ 70.750,00	\$ 212.250,00
3.00	\$ 302.313,00	\$ 907.179,00
0.00	\$ 119.162,00	\$ -
4.00	\$ 33.597,00	\$ 134.388,00
12.00	\$ 112.213,00	\$ 1.346.556,00
117.35	\$ 30.001,00	\$ 3.520.617,00
117.74	\$ 60.879,00	\$ 7.171.518,00
15.00	\$ 800.013,00	\$ 12.000.195,00
8.00	\$ 2.084.418,00	\$ 16.675.344,00
16.00	\$ 2.024.816,00	\$ 32.397.376,00
2.00	\$ 111.100,00	\$ 222.200,00
3.00	\$ 219.213,00	\$ 657.639,00
0.00	\$ 219.048,00	\$ -
0.00	\$ 87.507,00	\$ -
0.00	\$ 54.131,00	\$ -
17.65	\$ 99.351,00	\$ 1.754.524,00
6.00	\$ 516.780,00	\$ 3.100.680,00
46.00	\$ 110.543,00	\$ 5.095.978,00
6.00	\$ 21.819,00	\$ 130.914,00
6.00	\$ 149.001,00	\$ 894.006,00
6.00	\$ 149.001,00	\$ 894.006,00

CONTRACTUAL					
ITEM	ACTIVIDADES	UNID.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	LABORATORIO			\$	321.318.47,00
25	PRELIMINARES				
25.1	Trabajo de laboratorio	M/L	102.85	\$ 456,00	\$ 47.111,00
25.2	Requisición de equipos para laboratorio de química (descontado)	M2	123,00	\$ 7.552,00	\$ 1.402.064,00
25.3	Desmontaje de la planta de agua potable	UNID	142,00	\$ 6.247,00	\$ 1.912.014,00
25.4	Desmontaje de la planta de agua potable	M2	300,01	\$ 2.297,00	\$ 1.911.687,00
25.5	Desmontaje de los equipos de laboratorio, incluye auxilio de personal	M2	412,82	\$ 4.516,00	\$ 1.827.156,00
25.6	Desmontaje de los equipos de laboratorio, incluye auxilio de personal	UNID	13,00	\$ 37.510,00	\$ 1.231.430,00
25.7	Desmontaje de los equipos de laboratorio, incluye auxilio de personal	UNID	3,60	\$ 29.910,00	\$ 87.936,00
25.8	Requisición de equipos de laboratorio de química	M/L	210,05	\$ 2.214,00	\$ 1.028.432,00
25.9	Requisición de equipos de laboratorio de química	UNID	5,00	\$ 44.271,00	\$ 221.355,00
25.10	Requisición de equipos de laboratorio de química	M2	212,40	\$ 3.619,00	\$ 922.040,00
26	RED DE ABASTECIMIENTO				
26.1	TUBERIA PVC-P 9" X 12" Agua Fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	19,71	\$ 10.418,00	\$ 1.979.436,00
26.2	TUBERIA PVC-P 9" X 12" Agua Fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	178,66	\$ 11.932,00	\$ 2.141.151,00
26.3	TUBERIA PVC-P 9" X 12" Agua Fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	16,97	\$ 13.312,00	\$ 224.729,00
26.4	TUBERIA PVC-P 9" X 12" Agua Fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	17,58	\$ 18.438,00	\$ 3.953.048,00
26.5	TUBERIA PVC-P 9" X 12" Agua Fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	8,27	\$ 21.708,00	\$ 179.525,00
26.6	TUBERIA PVC-P 9" X 12" Agua Fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	106,77	\$ 29.018,00	\$ 3.192.209,00
26.7	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UNID	119,00	\$ 51.688,00	\$ 6.150.762,00
26.8	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UNID	11,00	\$ 70.618,00	\$ 777.216,00
26.9	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UNID	37,00	\$ 94.810,00	\$ 3.669.891,00
26.10	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15 cm.)	UNID	10,00	\$ 84.433,00	\$ 844.330,00
26.11	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15 cm.)	UNID	0,00	\$ 143.516,00	\$ -
26.12	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm.)	UNID	11,00	\$ 200.019,00	\$ 2.200.229,00
26.13	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm.)	UNID	3,00	\$ 370.715,00	\$ 1.112.145,00
26.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm.)	UNID	10,00	\$ 312.254,00	\$ 3.122.540,00
26.15	TUBERIA CPVC 1 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	403,24	\$ 20.200,00	\$ 1.702.848,00
26.16	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	202,67	\$ 29.071,00	\$ 1.569.714,00
26.17	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	1,38	\$ 35.318,00	\$ 48.847,00
26.18	TUBERIA CPVC 1 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	M/L	6,00	\$ 60.846,00	\$ -
26.19	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UNID	19,00	\$ 70.750,00	\$ 1.894.250,00
26.20	LLAVE METÁLICA MANEJADORA 1/2" Tipo grifo o equivalente Ref. 81-9977 1/2" (Incluye instalación y accesorios)	UNID	12,00	\$ 33.897,00	\$ 406.764,00
27	PUENTE				
27.1	Requisición de equipos de laboratorio	UNID	4,00	\$ 112.219,00	\$ 449.012,00
28	ENCHAPES				
28.1	Suministro e instalación de enchufe, prendedor y toma corriente de 25 cm x 43 cm, incluye adhesivos base cemento y pintura enchufe y toma corriente de cemento para enchufe, incluye prendedor en la superficie, incluye el cableado	M2	263,00	\$ 40.879,00	\$ 10.751.579,00
29	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
29.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos, fregadero, plato fregadero y lavamanos con sensor automático	UNID	18,00	\$ 800.019	\$ 14.400.342,00
29.2	Suministro e instalación de fregadero con sensor automático	UNID	11,00	\$ 2.014.418	\$ 22.158.598,00
29.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UNID	41,00	\$ 2.424.816	\$ 99.619.476,00
29.4	Suministro e instalación de grifería para lavamanos	UNID	9,00	\$ 111.100	\$ 999.900,00
29.5	Suministro e instalación de grifería para lavamanos y lavamanos con sensor de touch	UNID	55,00	\$ 165.857	\$ 9.121.913,00
29.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos	UNID	1,00	\$ 219.213	\$ 219.213,00
29.7	Suministro e instalación de grifería para lavamanos con sensor automático	UNID	1,00	\$ 212.048	\$ 212.048,00
30	CERVO RARO				

NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES			
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	
		\$	103.317.618,00
1128,55	\$	404,00	47.550,00
824,10	\$	7.510,00	6.223.168,00
162,00	\$	6.247,00	1.011.014,00
3039,61	\$	2.210,00	6.911.687,00
462,32	\$	4.510,00	2.127.136,00
116,00	\$	3760,00	439.480,00
9,00	\$	29.311,00	27.939,00
2180,85	\$	2.214,00	4.826.402,00
9,00	\$	44.271,00	221.314,00
272,09	\$	3.619,00	922.012,00
709,71	\$	10.478,00	7.515.438,00
178,64	\$	18.912,00	3.211.051,00
16,99	\$	13.812,00	234.729,00
175,34	\$	16.118,00	2.851.048,00
827	\$	21.703,00	179.581,00
106,77	\$	29.958,00	3.192.219,00
113,00	\$	5.648,00	6.150.672,00
11,00	\$	70615,00	777.216,00
39,00	\$	14.813,00	3.610.919,00
10,00	\$	84.413,00	844.813,00
0,00	\$	143.910,00	-
11,00	\$	200.610,00	2.200.629,00
1,00	\$	270.715,00	112.140,00
10,00	\$	302.251,00	3.621.540,00
410,14	\$	20.200,00	9.700.688,00
262,87	\$	21.079,00	5.687.714,00
1,38	\$	35.139,00	48.439,00
0,00	\$	65.643,00	-
69,65	\$	70.761,00	4.891.791,00
126,00	\$	39.197,00	490.764,00
8,00	\$	112.213,00	449.012,00
774,10	\$	60.879,00	47.125.474,00
14,00	\$	800.613,00	27.201.332,00
116,00	\$	2.084.418,00	22.925.516,00
17,00	\$	2.024.816,00	74.918.912,00
3,00	\$	111.195,00	333.300,00
56,00	\$	185.817,00	10.467.912,00
5,00	\$	219.213,00	1.095.618,00
1,00	\$	212.644,00	212.644,00

ACUMULADO ANTERIOR		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
		1.582.574,00
15.885	\$ 474,00	\$ 7.528.100,00
0,00	\$ 7.513,00	\$ -
0,00	\$ 6.242,00	\$ -
0,00	\$ 2.297,00	\$ -
0,00	\$ 4.593,00	\$ -
0,00	\$ 37.603,00	\$ -
0,00	\$ 29.311,00	\$ -
0,00	\$ 2.214,00	\$ -
0,00	\$ 44.233,00	\$ -
0,00	\$ 3.619,00	\$ -
0,00	\$ 10.480,00	\$ -
0,00	\$ 11.912,00	\$ -
5,17	\$ 19.832,00	\$ 71.533,00
0,00	\$ 16.818,00	\$ -
0,00	\$ 21.708,00	\$ -
6,60	\$ 29.818,00	\$ 217.327,00
0,00	\$ 51.648,00	\$ -
0,00	\$ 70.656,00	\$ -
0,00	\$ 94.869,00	\$ -
0,00	\$ 81.483,00	\$ -
0,00	\$ 143.506,00	\$ -
0,00	\$ 200.019,00	\$ -
0,00	\$ 270.716,00	\$ -
0,00	\$ 312.254,00	\$ -
0,00	\$ 20.200,00	\$ -
13,79	\$ 25.079,00	\$ 345.639,00
13,79	\$ 33.319,00	\$ 458.138,00
0,00	\$ 60.646,00	\$ -
0,00	\$ 70.765,00	\$ -
0,00	\$ 33.397,00	\$ -
0,00	\$ 112.213,00	\$ -
0,00	\$ 60.879,00	\$ -
0,00	\$ 800.013,00	\$ -
0,00	\$ 2.084.018,00	\$ -
0,00	\$ 2.024.836,00	\$ -
0,00	\$ 111.100,00	\$ -
0,00	\$ 365.857,00	\$ -
0,00	\$ 219.213,00	\$ -
0,00	\$ 212.648,00	\$ -

CORTE No 7		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	\$	\$
	\$ 451	\$
	\$ 7.552	\$
	\$ 6.247	\$
	\$ 2.227	\$
	\$ 4.555	\$
	\$ 37.910	\$
	\$ 29.551	\$
	\$ 2.214	\$
	\$ 44.291	\$
	\$ 3.659	\$
	\$	\$
	\$ 10.484	\$
	\$ 11.912	\$
	\$ 13.892	\$
	\$ 16.835	\$
	\$ 21.704	\$
	\$ 25.805	\$
	\$ 51.650	\$
	\$ 70.854	\$
	\$ 54.813	\$
	\$ 84.483	\$
	\$ 143.504	\$
	\$ 200.019	\$
	\$ 379.715	\$
	\$ 382.224	\$
	\$ 20.200	\$
	\$ 25.079	\$
	\$ 35.918	\$
	\$ 62.646	\$
	\$ 70.782	\$
	\$ 18.397	\$
	\$	\$
	\$ 112.253	\$
	\$	\$
	\$ 63.879	\$
	\$	\$
	\$ 800.033	\$
	\$ 2.054.418	\$
	\$ 2.024.816	\$
	\$ 311.100	\$
	\$ 115.627	\$
	\$ 239.213	\$
	\$ 272.041	\$

ACUMULADO			
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	
1.13%		1	1.111.971,09
1513,85	\$ 455,00	\$	678.511,00
0,00	\$ 7.172,00	\$	-
0,00	\$ 6.247,50	\$	-
0,00	\$ 2.197,00	\$	-
0,00	\$ 4.111,00	\$	-
0,00	\$ 37.560,00	\$	-
0,00	\$ 29.511,00	\$	-
0,00	\$ 2.214,00	\$	-
0,00	\$ 44.271,00	\$	-
0,00	\$ 141.210	\$	-
0,00	\$ 10.498,00	\$	-
0,00	\$ 11.912,00	\$	-
5,17	\$ 18.932,00	\$	715.110,00
0,00	\$ 15.818,00	\$	-
0,00	\$ 21.718,00	\$	-
6,69	\$ 29.810,00	\$	197.827,00
0,00	\$ 51.619,00	\$	-
0,00	\$ 70.116,00	\$	-
0,00	\$ 94.819,00	\$	-
0,00	\$ 84.483,00	\$	-
0,00	\$ 149.516,00	\$	-
0,00	\$ 200.019,00	\$	-
0,00	\$ 270.715,00	\$	-
0,00	\$ 302.214,00	\$	-
0,00	\$ 20.210,00	\$	-
18,79	\$ 21.079,00	\$	345.819,00
18,79	\$ 91.918,00	\$	408.138,00
0,00	\$ 60.416,00	\$	-
0,00	\$ 79.710,00	\$	-
0,00	\$ 11.117,00	\$	-
0,00	\$ 112.213,00	\$	-
0,00	\$ 60.879,00	\$	-
0,00	\$ 800.013,00	\$	-
0,00	\$ 2.054.418,00	\$	-
0,00	\$ 2.024.610,00	\$	-
0,00	\$ 111.190,00	\$	-
0,00	\$ 115.677,00	\$	-
0,00	\$ 219.213,00	\$	-
0,00	\$ 219.658,00	\$	-

CONTRACTUAL					
ITEM	ACTIVIDADES	UNID.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
30.1	Suministro e instalación de cableado en forma normal (incluye estructura, material y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	442.82	\$ 87.507,00	\$ 44.509.010,00
31	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
31.1	Suministro e instalación de acomodo en cable 14/70Vn 12 AWG distancia de salida eléctrica a la faro (incluye tubería, soportes, accesorios de instalación) (hasta 20 m)	UNID	30.00	\$ 516.760,00	\$ 5.507.800,00
31.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 14/70Vn 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UNID	84.00	\$ 110.543,00	\$ 9.255.612,00
31.3	Suministro e instalación de braser modular de 15 A en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UNID	10.00	\$ 23.831,00	\$ 238.310,00
32	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
32.1	Instalación de medida de consumo	UNID	10.00	\$ 149.003,00	\$ 1.493.619,00
32.2	Instalación de medida de consumo	UNID	1.00	\$ 149.003,00	\$ 149.003,00
33	ADMINISTRATIVO				\$ 468.468.724,00
34	PRELIMINARES				
34.1	Trabajo de limpieza local	M2	1275.00	\$ 416,00	\$ 531.427,00
34.2	Demolición de enchape muro en regadera de punto individual (incluye metro y desperdicio final)	ML	50.00	\$ 4.519,00	\$ 1.541.240,00
34.3	Demolición de enchape muro (incluye metro y desperdicio final)	M2	0.00	\$ 7.552,00	\$ -
34.4	Demolición de grifería de aparatos sanitarios	UNID	242.00	\$ 6.247,00	\$ 1.511.774,00
34.5	Demolición de grifería de lavabos de baño	M2	1741.27	\$ 2.297,00	\$ 3.981.554,00
34.6	Demolición de resaca existente (incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	346.01	\$ 4.595,00	\$ 1.591.276,00
34.7	Demolición de medida de consumo (incluye demolición de equipo)	UNID	35.00	\$ 37.910,00	\$ 1.331.855,00
34.8	Demolición de medida de consumo (incluye demolición de equipo)	UNID	10.00	\$ 29.311,00	\$ 293.110,00
34.9	Perforación de tubería existente (incluye demolición de grifería y armos)	ML	1615.00	\$ 2.214,00	\$ 3.582.020,00
34.10	Perforación de tubería en grifería de consulto reforzado para salida de agua potable	UNID	1.00	\$ 44.271,00	\$ 44.271,00
34.11	Perforación de tubería en grifería de consulto reforzado para salida de agua potable	ML	302.00	\$ 3.619,00	\$ 1.102.738,00
35	RED HIDRÁULICA				
35.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	728.65	\$ 10.498,00	\$ 7.649.518,00
35.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/4" Agua Fria - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	5.69	\$ 11.912,00	\$ 108.202,00
35.3	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/4" Agua Fria - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	309.78	\$ 16.838,00	\$ 5.216.244,00
35.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	26.78	\$ 21.708,00	\$ 581.109,00
35.5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	218.33	\$ 29.818,00	\$ 6.511.156,00
35.6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	2.47	\$ 7.428,00	\$ 18.347,00
35.7	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC-P (incluye accesorios de instalación)	UNID	115.00	\$ 51.688,00	\$ 5.944.120,00
35.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (incluye accesorios de instalación)	UNID	25.00	\$ 70.616,00	\$ 1.765.400,00
35.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (incluye accesorios de instalación)	UNID	100.00	\$ 94.819,00	\$ 9.481.900,00
35.10	PUNTO AGUA CALIENTE OPC 1/2" RDE 11	UNID	5.00	\$ 20.200,00	\$ 101.000,00
35.11	REGISTRO Red White 1/2" (incluye universal y tapa de registro 15" x 15 cm)	UNID	47.00	\$ 84.483,00	\$ 3.970.701,00
35.12	REGISTRO Red White 1/2" (incluye universal y tapa de registro 15" x 15 cm)	UNID	1.00	\$ 104.973,00	\$ 104.973,00
35.13	REGISTRO Red White 1 1/2" (incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm)	UNID	8.00	\$ 143.566,00	\$ 1.151.728,00
35.14	REGISTRO Red White 1 1/2" (incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm)	UNID	1.00	\$ 270.715,00	\$ 270.715,00
35.15	REGISTRO Red White 2" (incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm)	UNID	27.00	\$ 392.254,00	\$ 10.590.858,00
35.16	REGISTRO Red White 2 1/2" (incluye universal y tapa de registro 20" x 20 cm)	UNID	1.00	\$ 630.412,00	\$ 630.412,00
35.17	TUBERÍA OPC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (incluye estructura y accesorios)	ML	61.50	\$ 20.200,00	\$ 1.251.300,00
35.18	LLAVE METÉLICA MANEJABLE 1/2" Tipo grifo o equivalente Pat RU-5977 14 (incluye estructura y accesorios)	UNID	17.00	\$ 35.397,00	\$ 601.749,00

NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
712.53	\$ 87.507,00	\$ 62.366.715,00
10.00	\$ 516.760,00	\$ 5.507.800,00
84.00	\$ 110.543,00	\$ 9.255.612,00
10.00	\$ 23.831,00	\$ 238.310,00
10.00	\$ 149.003,00	\$ 1.493.619,00
1.00	\$ 149.003,00	\$ 149.003,00
1275.00	\$ 416,00	\$ 531.427,00
147.00	\$ 4.519,00	\$ 6.715.407,00
0.00	\$ 7.552,00	\$ -
242.00	\$ 6.247,00	\$ 1.511.774,00
2793.52	\$ 2.297,00	\$ 6.391.416,00
316.01	\$ 4.595,00	\$ 1.451.276,00
35.00	\$ 37.910,00	\$ 1.331.855,00
10.00	\$ 29.311,00	\$ 293.110,00
1615.04	\$ 2.214,00	\$ 3.582.020,00
5.00	\$ 44.271,00	\$ 221.355,00
687.00	\$ 3.619,00	\$ 2.511.738,00
728.65	\$ 10.498,00	\$ 7.649.518,00
5.69	\$ 11.912,00	\$ 108.202,00
309.78	\$ 16.838,00	\$ 5.216.244,00
26.78	\$ 21.708,00	\$ 581.109,00
218.33	\$ 29.818,00	\$ 6.511.156,00
2.47	\$ 7.428,00	\$ 18.347,00
115.00	\$ 51.688,00	\$ 5.944.120,00
25.00	\$ 70.616,00	\$ 1.765.400,00
100.00	\$ 94.819,00	\$ 9.481.900,00
5.00	\$ 20.200,00	\$ 101.000,00
47.00	\$ 84.483,00	\$ 3.970.701,00
1.00	\$ 104.973,00	\$ 104.973,00
8.00	\$ 143.566,00	\$ 1.151.728,00
1.00	\$ 270.715,00	\$ 270.715,00
27.00	\$ 392.254,00	\$ 10.590.858,00
1.00	\$ 630.412,00	\$ 630.412,00
61.50	\$ 20.200,00	\$ 1.251.300,00
17.00	\$ 35.397,00	\$ 601.749,00

ACUMULADO ANTERIOR		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
0.00	\$ 87.507,00	\$ -
0.00	\$ 516.760,00	\$ -
0.00	\$ 110.543,00	\$ -
0.00	\$ 23.831,00	\$ -
0.00	\$ 149.003,00	\$ -
0.00	\$ 149.003,00	\$ -
1275.00	\$ 416,00	\$ 531.427,00
147.07	\$ 4.519,00	\$ 770.790,00
742.27	\$ 7.552,00	\$ 5.603.628,00
174.00	\$ 6.247,00	\$ 1.087.018,00
176.47	\$ 2.297,00	\$ 405.332,00
37.41	\$ 4.595,00	\$ 171.819,00
36.00	\$ 37.910,00	\$ 1.364.760,00
4.00	\$ 29.311,00	\$ 117.244,00
215.19	\$ 2.214,00	\$ 476.518,00
17.00	\$ 44.271,00	\$ 752.607,00
214.09	\$ 3.619,00	\$ 781.551,00
221.68	\$ 10.498,00	\$ 2.327.197,00
21.44	\$ 11.912,00	\$ 255.518,00
129.78	\$ 16.838,00	\$ 2.184.244,00
0.00	\$ 21.708,00	\$ -
63.20	\$ 29.818,00	\$ 1.885.616,00
0.00	\$ 7.428,00	\$ -
74.00	\$ 51.688,00	\$ 3.824.912,00
0.00	\$ 70.616,00	\$ -
317.00	\$ 94.819,00	\$ 3.006.691,00
0.00	\$ 20.200,00	\$ -
21.00	\$ 84.483,00	\$ 1.774.147,00
4.00	\$ 104.973,00	\$ 419.892,00
8.00	\$ 143.566,00	\$ 1.151.728,00
0.00	\$ 270.715,00	\$ -
17.00	\$ 392.254,00	\$ 6.668.318,00
0.00	\$ 630.412,00	\$ -
0.00	\$ 20.200,00	\$ -
5.00	\$ 35.397,00	\$ 176.985,00

CORTE No 7		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
\$ 87.507	\$ -	\$ -
\$ 516.760	\$ -	\$ -
\$ 110.543	\$ -	\$ -
\$ 23.831	\$ -	\$ -
\$ 149.003	\$ -	\$ -
\$ 149.003	\$ -	\$ -
\$ 416	\$ -	\$ -
\$ 4.519	\$ 41.031,00	\$ 181.616,00
\$ 7.552	\$ 54.928,00	\$ 414.928,00
\$ 6.247	\$ 615.915,00	\$ 3.824.912,00
\$ 2.297	\$ 410.518,00	\$ 1.711.819,00
\$ 4.595	\$ 171.819,00	\$ 1.711.819,00
\$ 37.910	\$ 721.240,00	\$ 2.586.000,00
\$ 29.311	\$ 117.244,00	\$ 3.403.244,00
\$ 2.214	\$ 476.518,00	\$ 1.073.036,00
\$ 44.271	\$ 752.607,00	\$ 1.505.614,00
\$ 3.619	\$ 781.551,00	\$ 2.887.165,00
\$ 10.498	\$ 2.327.197,00	\$ 2.327.197,00
\$ 11.912	\$ 255.518,00	\$ 255.518,00
\$ 16.838	\$ 2.184.244,00	\$ 2.184.244,00
\$ 21.708	\$ -	\$ -
\$ 29.818	\$ 1.885.616,00	\$ 1.885.616,00
\$ 7.428	\$ -	\$ -
\$ 51.688	\$ 3.824.912,00	\$ 3.824.912,00
\$ 70.616	\$ -	\$ -
\$ 94.819	\$ 3.006.691,00	\$ 3.006.691,00
\$ 20.200	\$ -	\$ -
\$ 84.483	\$ 1.774.147,00	\$ 1.774.147,00
\$ 104.973	\$ 419.892,00	\$ 419.892,00
\$ 143.566	\$ 1.151.728,00	\$ 1.151.728,00
\$ 270.715	\$ -	\$ -
\$ 392.254	\$ 6.668.318,00	\$ 6.668.318,00
\$ 630.412	\$ -	\$ -
\$ 20.200	\$ -	\$ -
\$ 35.397	\$ 176.985,00	\$ 176.985,00

ACUMULADO		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
0.00	\$ 87.507,00	\$ -
0.00	\$ 516.760,00	\$ -
0.00	\$ 110.543,00	\$ -
0.00	\$ 23.831,00	\$ -
0.00	\$ 149.003,00	\$ -
0.00	\$ 149.003,00	\$ -
1275.00	\$ 416,00	\$ 531.427,00
147.07	\$ 4.519,00	\$ 6.715.407,00
742.27	\$ 7.552,00	\$ 5.603.628,00
174.00	\$ 6.247,00	\$ 1.087.018,00
176.47	\$ 2.297,00	\$ 405.332,00
37.41	\$ 4.595,00	\$ 171.819,00
36.00	\$ 37.910,00	\$ 1.364.760,00
4.00	\$ 29.311,00	\$ 117.244,00
215.19	\$ 2.214,00	\$ 476.518,00
17.00	\$ 44.271,00	\$ 752.607,00
214.09	\$ 3.619,00	\$ 781.551,00
221.68	\$ 10.498,00	\$ 2.327.197,00
21.44	\$ 11.912,00	\$ 255.518,00
129.78	\$ 16.838,00	\$ 2.184.244,00
0.00	\$ 21.708,00	\$ -
63.20	\$ 29.818,00	\$ 1.885.616,00
0.00	\$ 7.428,00	\$ -
74.00	\$ 51.688,00	\$ 3.824.912,00
0.00	\$ 70.616,00	\$ -
317.00	\$ 94.819,00	\$ 3.006.691,00
0.00	\$ 20.200,00	\$ -
21.00	\$ 84.483,00	\$ 1.774.147,00
4.00	\$ 104.973,00	\$ 419.892,00
8.00	\$ 143.566,00	\$ 1.151.728,00
0.00	\$ 270.715,00	\$ -
17.00	\$ 392.254,00	\$ 6.668.318,00
0.00	\$ 630.412,00	\$ -
0.00	\$ 20.200,00	\$ -
5.00	\$ 35.397,00	\$ 176.985,00

CONTRACTUAL					
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
35	PRUEBA				
35.1	Prueba hidráulica de tubería de agua potable	UND	16.00	\$ 112 213.00	\$ 1 795 408.00
36	ENCHAPES				
36.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica porcelanada de 25 cm X 45 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla alisa de muros para enchape, incluye peceña en la superficie, flujos y dilataciones. (En metros de puntos hidráulicos)	ML	92.45	\$ 30 001.00	\$ 2 773 538.00
36.2	Suministro e instalación de enchape pared cerámica porcelanada de 25 cm X 45 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla alisa de muros para enchape, incluye peceña en la superficie, flujos y dilataciones. (En metros de puntos hidráulicos)	M2		\$ 60 879.00	\$ -
37	INSTALACIONES HIDROCARBARIAS				
37.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional estándar de 600 mm, con sensor automático	UND	81.00	\$ 800 039.00	\$ 64 802 679.00
37.2	Suministro e instalación de fardamento con sensor automático Ø 1/2"	UND	22.00	\$ 2 084 418.00	\$ 45 857 516.00
37.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	103.00	\$ 2 024 836.00	\$ 208 516 378.00
37.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	9.00	\$ 111 100.00	\$ 999 900.00
37.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	5.00	\$ 219 213.00	\$ 1 096 065.00
37.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	5.00	\$ 219 048.00	\$ 1 095 240.00
38	CIELO RASO				
38.1	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	183.81	\$ 87 507.00	\$ 16 059 743.00
38.2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	11.82	\$ 54 131.00	\$ 639 940.00
38.3	Suministro e instalación de cielo raso en superboard (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	11.10	\$ 59 313.00	\$ 667 947.00
39	INSTALACIONES ELECTRICAS				
39.1	Suministro e instalación de armarios en cable 347MM 12 AVG (distancia entre barrenos eléctricos en cables 347MM 12 AVG hasta 3 m, incluye tubería, soporte y accesorios de instalación)	UND	16.00	\$ 516 780.00	\$ 8 268 480.00
39.2	Suministro e instalación de puntos eléctricos para funcionamiento de perforación en tubería eléctrica en cable 347MM 12 AVG hasta 3 m (incluye tubería, soporte y accesorios de instalación)	UND	104.00	\$ 110 543.00	\$ 11 496 492.00
39.3	Suministro e instalación de tubería metálica de 15 mm en tuberías eléctricas en tubería eléctrica en cable 347MM 12 AVG hasta 3 m (incluye tubería, soporte y accesorios de instalación)	UND	16.00	\$ 23 813.00	\$ 381 208.00
40	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
40.1	Instalación de muros de ladrillo	UND	31.00	\$ 149 003.00	\$ 4 619 093.00
40.2	Instalación de muros de concreto	UND	10.00	\$ 149 003.00	\$ 1 490 030.00
41	PRELIMINARES				
41.1	Trabajo de carpintería	ML	551.42	\$ 456.00	\$ 251 447.00
41.2	Quemado de estructura metálica (estructura de acero)	M2	70.00	\$ 7 512.00	\$ 525 840.00
41.3	Quemado de estructura metálica (estructura de acero)	UND	5.00	\$ 6 247.00	\$ 31 235.00
41.4	Quemado de estructura metálica (estructura de acero)	M2	44.00	\$ 2 297.00	\$ 101 068.00
41.5	Quemado de estructura metálica (estructura de acero)	M2	10.00	\$ 4 155.00	\$ 41 550.00
41.6	Quemado de estructura metálica (estructura de acero)	UND	12.00	\$ 37 500.00	\$ 450 000.00
41.7	Quemado de estructura metálica (estructura de acero)	UND	7.00	\$ 29 311.00	\$ 205 177.00
41.8	Pavimento de concreto incluye documento de grifería y gacetas	ML	185.00	\$ 2 214.00	\$ 409 590.00
41.9	Pavimento de concreto incluye documento de grifería y gacetas	UND	3.00	\$ 44 271.00	\$ 132 813.00
41.10	Pavimento de concreto incluye documento de grifería y gacetas	ML	76.50	\$ 3 619.00	\$ 278 941.00

NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.00	\$ 112 213.00	\$ 1 795 408.00
92.45	\$ 30 001.00	\$ 2 773 538.00
103.00	\$ 60 879.00	\$ 6 280 577.00
81.00	\$ 800 039.00	\$ 64 802 679.00
22.00	\$ 2 084 418.00	\$ 45 857 516.00
103.00	\$ 2 024 836.00	\$ 208 516 378.00
9.00	\$ 111 100.00	\$ 999 900.00
5.00	\$ 219 213.00	\$ 1 096 065.00
5.00	\$ 219 048.00	\$ 1 095 240.00
183.81	\$ 87 507.00	\$ 16 059 743.00
11.82	\$ 54 131.00	\$ 639 940.00
11.10	\$ 59 313.00	\$ 667 947.00
16.00	\$ 516 780.00	\$ 8 268 480.00
104.00	\$ 110 543.00	\$ 11 496 492.00
16.00	\$ 23 813.00	\$ 381 208.00
31.00	\$ 149 003.00	\$ 4 619 093.00
10.00	\$ 149 003.00	\$ 1 490 030.00
551.42	\$ 456.00	\$ 251 447.00
70.00	\$ 7 512.00	\$ 525 840.00
5.00	\$ 6 247.00	\$ 31 235.00
44.00	\$ 2 297.00	\$ 101 068.00
10.00	\$ 4 155.00	\$ 41 550.00
12.00	\$ 37 500.00	\$ 450 000.00
7.00	\$ 29 311.00	\$ 205 177.00
185.00	\$ 2 214.00	\$ 409 590.00
3.00	\$ 44 271.00	\$ 132 813.00
76.50	\$ 3 619.00	\$ 278 941.00

ACUMULADO ANTERIOR		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
29.00	\$ 112 213.00	\$ 3 254 177.00
159.24	\$ 30 001.00	\$ 4 777 318.00
728.49	\$ 60 879.00	\$ 44 359 743.00
40.00	\$ 800 039.00	\$ 32 001 576.00
12.00	\$ 2 084 418.00	\$ 25 013 016.00
19.00	\$ 2 024 836.00	\$ 38 471 872.00
9.00	\$ 111 100.00	\$ 999 900.00
0.00	\$ 219 213.00	\$ -
0.00	\$ 219 048.00	\$ -
0.00	\$ 87 507.00	\$ -
0.00	\$ 54 131.00	\$ -
0.00	\$ 59 313.00	\$ -
18.00	\$ 516 780.00	\$ 9 302 640.00
101.00	\$ 110 543.00	\$ 11 164 833.00
10.00	\$ 23 813.00	\$ 238 530.00
20.00	\$ 149 003.00	\$ 2 980 060.00
5.00	\$ 149 003.00	\$ 745 015.00
455.00	\$ 456.00	\$ 207 936.00
0.00	\$ 7 512.00	\$ -
0.00	\$ 6 247.00	\$ -
0.00	\$ 2 297.00	\$ -
0.00	\$ 4 155.00	\$ -
0.00	\$ 37 500.00	\$ -
0.00	\$ 29 311.00	\$ -
0.00	\$ 2 214.00	\$ -
0.00	\$ 44 271.00	\$ -
0.00	\$ 3 619.00	\$ -

CORTE No 7		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.00	\$ 112 213.00	\$ 112 213.00
4.00	\$ 30 001.00	\$ 120 004.00
12.57	\$ 60 879.00	\$ 765 147.00
1.00	\$ 800 039.00	\$ 800 039.00
1.00	\$ 2 084 418.00	\$ 2 084 418.00
	\$ 2 024 836.00	\$ -
	\$ 111 100.00	\$ -
	\$ 219 213.00	\$ -
	\$ 219 048.00	\$ -
	\$ 87 507.00	\$ -
	\$ 54 131.00	\$ -
	\$ 59 313.00	\$ -
1.00	\$ 516 780.00	\$ 516 780.00
2.00	\$ 110 543.00	\$ 221 086.00
1.00	\$ 23 813.00	\$ 23 813.00
	\$ 149 003.00	\$ -
	\$ 149 003.00	\$ -
	\$ 456.00	\$ -
	\$ 7 512.00	\$ -
	\$ 6 247.00	\$ -
	\$ 2 297.00	\$ -
	\$ 4 155.00	\$ -
	\$ 37 500.00	\$ -
	\$ 29 311.00	\$ -
	\$ 2 214.00	\$ -
	\$ 44 271.00	\$ -
	\$ 3 619.00	\$ -

ACUMULADO		
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
35.00	\$ 112 213.00	\$ 3 907 500.00
203.24	\$ 30 001.00	\$ 6 097 418.00
741.06	\$ 60 879.00	\$ 45 114 712.00
41.00	\$ 800 039.00	\$ 32 811 576.00
13.00	\$ 2 084 418.00	\$ 27 097 436.00
39.00	\$ 2 024 836.00	\$ 78 918 402.00
9.00	\$ 111 100.00	\$ 919 900.00
0.00	\$ 219 213.00	\$ -
0.00	\$ 219 048.00	\$ -
0.00	\$ 87 507.00	\$ -
0.00	\$ 54 131.00	\$ -
0.00	\$ 59 313.00	\$ -
19.00	\$ 516 780.00	\$ 9 813 840.00
103.00	\$ 110 543.00	\$ 11 389 926.00
11.00	\$ 23 813.00	\$ 261 943.00
20.00	\$ 149 003.00	\$ 2 980 060.00
5.00	\$ 149 003.00	\$ 745 015.00
0.00	\$ 456.00	\$ -
0.00	\$ 7 512.00	\$ -
0.00	\$ 6 247.00	\$ -
0.00	\$ 2 297.00	\$ -
0.00	\$ 4 155.00	\$ -
0.00	\$ 37 500.00	\$ -
0.00	\$ 29 311.00	\$ -
0.00	\$ 2 214.00	\$ -
0.00	\$ 44 271.00	\$ -
0.00	\$ 3 619.00	\$ -

CONTRACTUAL						NUEVAS CANTIDADES CONTRACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR			CORTE N° 7			ACUMULADO		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
42 RED HIDRÁULICA																	
42.1	FLUJERA PVC-P AGE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	159.75	\$ 10.416.00	\$ 1.667.095.00	0.00	\$ 10.416.00	\$ -	0.00	\$ 10.416.00	\$ -		\$ 10.416.00	\$ -	0.00	\$ 10.416.00	\$ -
42.2	FLUJERA PVC-P AGE 13 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	7.58	\$ 15.832.00	\$ 119.979.00	0.00	\$ 15.832.00	\$ -	0.00	\$ 15.832.00	\$ -		\$ 15.832.00	\$ -	0.00	\$ 15.832.00	\$ -
42.3	FLUJERA PVC-P AGE 21 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	101.72	\$ 16.838.00	\$ 1.712.716.00	0.00	\$ 16.838.00	\$ -	0.00	\$ 16.838.00	\$ -		\$ 16.838.00	\$ -	0.00	\$ 16.838.00	\$ -
42.4	FLUJERA PVC-P AGE 21 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	52.02	\$ 21.708.00	\$ 1.129.250.00	0.00	\$ 21.708.00	\$ -	0.00	\$ 21.708.00	\$ -		\$ 21.708.00	\$ -	0.00	\$ 21.708.00	\$ -
42.5	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	37.00	\$ 51.638.00	\$ 1.912.406.00	0.00	\$ 51.638.00	\$ -	0.00	\$ 51.638.00	\$ -		\$ 51.638.00	\$ -	0.00	\$ 51.638.00	\$ -
26.8	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	6.00	\$ 70.656.00	\$ 423.936.00	0.00	\$ 70.656.00	\$ -	0.00	\$ 70.656.00	\$ -		\$ 70.656.00	\$ -	0.00	\$ 70.656.00	\$ -
42.6	PUNTO AGUA FRÍA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	20.00	\$ 84.833.00	\$ 1.697.300.00	0.00	\$ 84.833.00	\$ -	0.00	\$ 84.833.00	\$ -		\$ 84.833.00	\$ -	0.00	\$ 84.833.00	\$ -
42.7	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15 cm)	UND	18.00	\$ 84.433.00	\$ 1.519.794.00	0.00	\$ 84.433.00	\$ -	0.00	\$ 84.433.00	\$ -		\$ 84.433.00	\$ -	0.00	\$ 84.433.00	\$ -
42.8	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15 cm)	UND	3.00	\$ 143.956.00	\$ -	0.00	\$ 143.956.00	\$ -	0.00	\$ 143.956.00	\$ -		\$ 143.956.00	\$ -	0.00	\$ 143.956.00	\$ -
42.9	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye accesorios y tapa de registro 20" x 20 cm)	UND	7.00	\$ 200.619.00	\$ 1.404.273.00	0.00	\$ 200.619.00	\$ -	0.00	\$ 200.619.00	\$ -		\$ 200.619.00	\$ -	0.00	\$ 200.619.00	\$ -
42.10	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 20" x 20 cm)	UND	5.00	\$ 270.715.00	\$ 1.353.575.00	0.00	\$ 270.715.00	\$ -	0.00	\$ 270.715.00	\$ -		\$ 270.715.00	\$ -	0.00	\$ 270.715.00	\$ -
42.11	FLUJERA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	14.72	\$ 20.200.00	\$ 297.344.00	0.00	\$ 20.200.00	\$ -	0.00	\$ 20.200.00	\$ -		\$ 20.200.00	\$ -	0.00	\$ 20.200.00	\$ -
42.12	FLUJERA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	9.55	\$ 25.079.00	\$ 239.500.00	0.00	\$ 25.079.00	\$ -	0.00	\$ 25.079.00	\$ -		\$ 25.079.00	\$ -	0.00	\$ 25.079.00	\$ -
42.13	FLUJERA CPVC 1" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	14.91	\$ 35.598.00	\$ 528.754.00	0.00	\$ 35.598.00	\$ -	0.00	\$ 35.598.00	\$ -		\$ 35.598.00	\$ -	0.00	\$ 35.598.00	\$ -
42.14	FLUJERA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye excavación y accesorios)	ML	1.71	\$ 60.646.00	\$ 103.904.00	0.00	\$ 60.646.00	\$ -	0.00	\$ 60.646.00	\$ -		\$ 60.646.00	\$ -	0.00	\$ 60.646.00	\$ -
42.15	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND	5.00	\$ 70.750.00	\$ 353.750.00	0.00	\$ 70.750.00	\$ -	0.00	\$ 70.750.00	\$ -		\$ 70.750.00	\$ -	0.00	\$ 70.750.00	\$ -
42.16	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15" x 15 cm)	UND	1.00	\$ 102.393.00	\$ 102.393.00	0.00	\$ 102.393.00	\$ -	0.00	\$ 102.393.00	\$ -		\$ 102.393.00	\$ -	0.00	\$ 102.393.00	\$ -
43	PRUEBA																
43.1	Prueba hidráulica de tubería de agua fría	UND	12.00	\$ 112.213.00	\$ 1.347.636.00	0.00	\$ 112.213.00	\$ -	0.00	\$ 112.213.00	\$ -		\$ 112.213.00	\$ -	0.00	\$ 112.213.00	\$ -
44	ENCHOFES																
44.1	Suministro e instalación de enchufe para corriente sencilla de 25 cm x 4 cm. Incluye adherencia a la superficie para enchufe y boquilla a la altura de mano para enchufe. Incluye planta en la superficie, fijas y distancias. (Enregistas de puntos hidráulicos)	M2	27.39	\$ 30.001.00	\$ 821.750.00	0.00	\$ 30.001.00	\$ -	0.00	\$ 30.001.00	\$ -		\$ 30.001.00	\$ -	0.00	\$ 30.001.00	\$ -
45	INSTALACIONES DE HIDROSANITARIOS																
45.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos. Instructivo. Incluir tubería de 1/2" para lavamanos. Incluir tubería de 1/2" para lavamanos.	UND	1.00	\$ 800.039.00	\$ 800.039.00	0.00	\$ 800.039.00	\$ -	0.00	\$ 800.039.00	\$ -		\$ 800.039.00	\$ -	0.00	\$ 800.039.00	\$ -
45.2	Suministro e instalación de fregadero con sensor automático. Incluir tubería de 1/2" para fregadero. Incluir tubería de 1/2" para fregadero.	UND	5.00	\$ 2.054.418.00	\$ 10.272.090.00	0.00	\$ 2.054.418.00	\$ -	0.00	\$ 2.054.418.00	\$ -		\$ 2.054.418.00	\$ -	0.00	\$ 2.054.418.00	\$ -
45.3	Suministro e instalación de grifería para lavamanos con sensor automático.	UND	1.00	\$ 2.024.836.00	\$ 2.024.836.00	0.00	\$ 2.024.836.00	\$ -	0.00	\$ 2.024.836.00	\$ -		\$ 2.024.836.00	\$ -	0.00	\$ 2.024.836.00	\$ -
45.4	Suministro e instalación de grifería para lavamanos.	UND	1.00	\$ 111.100.00	\$ 111.100.00	0.00	\$ 111.100.00	\$ -	0.00	\$ 111.100.00	\$ -		\$ 111.100.00	\$ -	0.00	\$ 111.100.00	\$ -
45.5	Suministro e instalación de grifería para lavamanos.	UND	1.00	\$ 219.213.00	\$ 219.213.00	0.00	\$ 219.213.00	\$ -	0.00	\$ 219.213.00	\$ -		\$ 219.213.00	\$ -	0.00	\$ 219.213.00	\$ -
45.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos. Instructivo.	UND	1.00	\$ 219.048.00	\$ 219.048.00	0.00	\$ 219.048.00	\$ -	0.00	\$ 219.048.00	\$ -		\$ 219.048.00	\$ -	0.00	\$ 219.048.00	\$ -
46	CIELO RASO																
46.1	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral. Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para la instalación.	M2	1.00	\$ 87.507.00	\$ 87.507.00	0.00	\$ 87.507.00	\$ -	0.00	\$ 87.507.00	\$ -		\$ 87.507.00	\$ -	0.00	\$ 87.507.00	\$ -
46.2	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral. Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para la instalación.	M2	1.00	\$ 54.131.00	\$ 54.131.00	0.00	\$ 54.131.00	\$ -	0.00	\$ 54.131.00	\$ -		\$ 54.131.00	\$ -	0.00	\$ 54.131.00	\$ -
46.3	Suministro e instalación de cielo raso en forma mineral. Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para la instalación.	M2	1.00	\$ 99.313.00	\$ 99.313.00	0.00	\$ 99.313.00	\$ -	0.00	\$ 99.313.00	\$ -		\$ 99.313.00	\$ -	0.00	\$ 99.313.00	\$ -
47	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																
47.1	Suministro e instalación de acomodo en cable 3470V 12 AWG. Incluye distancia de cables entre ellos a 18" (Incluye tubería, soporte y accesorios de instalación).	UND	32.00	\$ 516.780.00	\$ 16.537.000.00	0.00	\$ 516.780.00	\$ -	0.00	\$ 516.780.00	\$ -		\$ 516.780.00	\$ -	0.00	\$ 516.780.00	\$ -
47.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para 12 AWG. Incluye tubería, soporte y accesorios de instalación.	UND	40.00	\$ 110.543.00	\$ 4.421.720.00	0.00	\$ 110.543.00	\$ -	0.00	\$ 110.543.00	\$ -		\$ 110.543.00	\$ -	0.00	\$ 110.543.00	\$ -
47.3	Suministro e instalación de breaker monofásico de 15 amperios en gabinete eléctrico. Incluye tubería, soporte y accesorios de instalación.	UND	32.00	\$ 23.619.00	\$ 756.216.00	0.00	\$ 23.619.00	\$ -	0.00	\$ 23.619.00	\$ -		\$ 23.619.00	\$ -	0.00	\$ 23.619.00	\$ -
48	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																
48.1	Instalación de punto eléctrico para 12 AWG. Incluye tubería, soporte y accesorios de instalación.	UND	1.00	\$ 149.003.00	\$ 149.003.00	0.00	\$ 149.003.00	\$ -	0.00	\$ 149.003.00	\$ -		\$ 149.003.00	\$ -	0.00	\$ 149.003.00	\$ -
48.2	Instalación de punto eléctrico para 12 AWG. Incluye tubería, soporte y accesorios de instalación.	UND	1.00	\$ 149.003.00	\$ 149.003.00	0.00	\$ 149.003.00	\$ -	0.00	\$ 149.003.00	\$ -		\$ 149.003.00	\$ -	0.00	\$ 149.003.00	\$ -
49	CUANTO DE BOMBAS																
49	EQUIPOS Y ACCESORIOS																
49.1	Bombas, motor y tubería final de equipo y tubería accesorios.	UND	1.00	\$ 1.205.575.00	\$ 1.205.575.00	0.00	\$ 1.205.575.00	\$ -	0.00	\$ 1.205.575.00	\$ -		\$ 1.205.575.00	\$ -	0.00	\$ 1.205.575.00	\$ -
49.2	Accesorios y tubería de punto eléctrico para 12 AWG. Incluye tubería, soporte y accesorios de instalación.	UND	1.00	\$ 444.413.00	\$ 444.413.00	0.00	\$ 444.413.00	\$ -	0.00	\$ 444.413.00	\$ -		\$ 444.413.00	\$ -	0.00	\$ 444.413.00	\$ -
49.3	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable 1" (Incluye accesorios).	ML	4.00	\$ 52.052.00	\$ 208.208.00	0.00	\$ 52.052.00	\$ -	0.00	\$ 52.052.00	\$ -		\$ 52.052.00	\$ -	0.00	\$ 52.052.00	\$ -
49.4	Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable 1" (Incluye accesorios).	ML	32.00	\$ 219.976.00	\$ 7.039.232.00	0.00	\$ 219.976.00	\$ -	0.00	\$ 219.976.00	\$ -		\$ 219.976.00	\$ -	0.00	\$ 219.976.00	\$ -
49.5	Suministro e instalación de unido de expansión en bronce 1/2"	UND	1.00	\$ 315.341.00	\$ 315.341.00	0.00	\$ 315.341.00	\$ -	0.00	\$ 315.341.00	\$ -		\$ 315.341.00	\$ -	0.00	\$ 315.341.00	\$ -
49.6	Suministro e instalación de válvula de globo en bronce 1/2"	UND	1.00	\$ 219.975.00	\$ 219.975.00	0.00	\$ 219.975.00	\$ -	0.00	\$ 219.975.00	\$ -		\$ 219.975.00	\$ -	0.00	\$ 219.975.00	\$ -
49.7	Suministro e instalación de válvula de compuerta 1"	UND	1.00	\$ 477.276.00	\$ 477.276.00	0.00	\$ 477.276.00	\$ -	0.00	\$ 477.276.00	\$ -		\$ 477.276.00	\$ -	0.00	\$ 477.276.00	\$ -
49.8	Suministro e instalación de válvula de compuerta 1"	UND	1.00	\$ 1.134.918.00	\$ 1.134.918.00	0.00	\$ 1.134.918.00	\$ -	0.00	\$ 1.134.918.00	\$ -		\$ 1.134.918.00	\$ -	0.00	\$ 1.134.918.00	\$ -

Amos 10



Rich

VoSe ING CATAUNA DUARTE
APOYO A LA SUPERVISION

ACUMULADO ANTERIOR			
CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	
0.00	\$ 1.046.973.03	\$	-
0.00	\$ 87.432.00	\$	-
0.00	\$ 8.735.425.00	\$	-
0.00	\$ 112.213.00	\$	-
		\$	87.432.00
0.00	\$ 2.979.00	\$	-
0.00	\$ 44.972.00	\$	-
0.00	\$ 13.806.00	\$	-
		\$	87.432.00
12	\$ (44.514)	\$	2.709.620.00
0	\$ 158.205	\$	-
27	\$ 57.347	\$	1.545.369.00
0	\$ 15.651	\$	-
135.6	\$ 26.047	\$	3.531.220.00
307	\$ 6.353	\$	1.954.035.00
14	\$ 78.693	\$	1.103.540.00
9	\$ 646.505	\$	5.819.265.00
19	\$ 49.406	\$	908.454.00
0	\$ 85.263.900	\$	-
0	\$ 5.519	\$	-
1	\$ 1.255.206	\$	1.255.266.00
1	\$ 940.217	\$	940.217.00
58	\$ 49.958	\$	2.451.648.00
14	\$ 80.744	\$	1.130.416.00
31.7	\$ 274.164	\$	8.691.135.00
	COSTO DIRECTO	\$	178.454.189.00
	21.53%	\$	110.239.56
	1.00%	\$	4.788.44
	5.60%	\$	22.672.70
30,47%		\$	615.158.957,00

[illegible]