



EMPRESA DE
SERVICIOS PÚBLICOS
DE TOCANCIPÁ S.A.ESP

ACTA DE TERMINACIÓN Y RECIBO FINAL

Código: AL-PS4
Versión: 01
Fecha: JULIO DE 2024

AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOS PATOS, DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA

OBJETO:

CONTRATO NO. 006 DE 2024	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCANCIPÁ S.A. ESP	
	CONSORCIO PTAP TOCANCIPÁ	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Veinticinco mil ciento dieciséis millones quinientos ochenta y cuatro mil pesos.	
	\$ 25.116.584.000,00	
ADICIÓN No. 1:	N/A	
	N/A	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	Veinticinco mil ciento dieciséis millones quinientos ochenta y cuatro mil pesos.	
	\$ 25.116.584.000,00	
VALOR ANTICIPO:	N/A	
	N/A	
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	12 MESES	
	5 MESES	
FECHA ACTA DE INICIO:	4 DE JULIO DEL 2024	
	3 DE JULIO DEL 2024	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	3 DE DICIEMBRE DEL 2025	
	28 DE ENERO DEL 2026	
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	N/A	
	N/A	
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	N/A	
	N/A	

RELACION DE LAS GARANTÍAS POR ACTUALIZAR	
DESCRIPCIÓN	ANEXO No.
PLAZA DE SERVICIO DE CALIDAD	5
PLAZA DE SERVICIO DE CALIDAD	4
CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	400039683

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		BALANCE MAYORES Y MENORES 05		CANTIDADES		VALORES		SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1.00	Servicios Preliminares											
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTIO DE CIMENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	1,497.82	\$ 16,015	\$ 23,987,887	3,410.70	\$ 54,622,361	1,350.39	1,860.31	\$ 24,629,496	\$ 24,629,496	\$ 54,622,361
1.02	DESCAPOTE A MÁQUINA E=0.20 M	M2	1,497.82	\$ 2,425	\$ 3,632,214	1,286.19	\$ 3,070,511	1,286.19		\$ 3,070,511	\$ 3,070,511	\$ 3,070,511
1.03	SERIAL VERTICAL GRUPO I C.600.65M POSTE 3.5M	UND	20.00	\$ 360,000	\$ 7,200,000	4.00	\$ 1,440,000	4.00		\$ 1,440,000	\$ 1,440,000	\$ 1,440,000
1.04	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES CON 2 MOTOBOMBAS DE 4"	DO	60.00	\$ 412,000	\$ 24,720,000	60.00	\$ 24,720,000	60.00	-	\$ 24,720,000	\$ 24,720,000	\$ 24,720,000
	Total Servicios Preliminares				\$ 59,539,801		\$ 83,852,872			\$ 54,060,007,000	\$ 29,792,865,000	\$ 83,852,872
2.00	Excavación											
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.2-0.3 M (INCL. RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1,074.83	\$ 81,025	\$ 87,088,101	387.41	\$ 31,369,895	243.36	144.05	\$ 19,716,244	\$ 11,571,651	\$ 31,369,895
2.02	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCL. RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	300.83	\$ 26,450	\$ 7,956,954	4850.80	\$ 128,303,660	3,471.64	1,379.16	\$ 36,478,782	\$ 128,303,660	\$ 128,303,660
2.03	TRANSPORTE DE MATERIALES (SOBRE ACARREOS A ESCOMBERA D=19.3 KM)	M3 - KM	19,671.94	\$ 2,050	\$ 40,327,473	0.00	\$ 0	-	-	\$ 0	\$ 0	\$ 0
	Total Excavación				\$ 135,372,528		\$ 159,693,555			\$ 111,543,122,000	\$ 48,150,433,000	\$ 159,693,555
3.00	Mejoramiento Suelo de Fundación											
3.01	RELLENOS ARREGLO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	189.60	\$ 195,130	\$ 36,996,648	34.25	\$ 6,780,768	6.00	28.75	\$ 1,170,780	\$ 5,609,988	\$ 6,780,768
3.02	RELLENO EN RECIBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	405.49	\$ 117,650	\$ 47,705,639	864.20	\$ 101,673,130	598.58	265.62	\$ 70,422,937	\$ 31,250,153	\$ 101,673,130
3.03	TRANSPORTE DE MATERIALES (SOBRE ACARREOS A CANTERA D=21.0 KM)	M3	12,496.89	\$ 2,065	\$ 25,806,078	14,030.91	\$ 28,973,029	5,710.91	4,320.00	\$ 20,053,029	\$ 8,920,800	\$ 28,973,029
	Total Mejoramiento Suelo de Fundación				\$ 110,508,325		\$ 137,427,727			\$ 91,646,746	\$ 45,780,981	\$ 137,427,727
4.00	Cimentación											
4.01	CONCRETO CICLOPEO, 2.500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	857.19	\$ 558,530	\$ 478,351,631	545.23	\$ 304,527,312	545.23	-	\$ 304,527,312	\$ 0	\$ 304,527,312
4.02	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	174.96	\$ 34,375	\$ 6,014,250	1,239.81	\$ 42,618,469	699.67	540.14	\$ 24,051,157	\$ 18,567,312	\$ 42,618,469
4.03	ACERO FERRUGOSO 60.000 PSI	KG	44,699.09	\$ 6,975	\$ 309,789,333	34,176.25	\$ 236,726,331	34,176.25	-	\$ 236,726,331	\$ 0	\$ 236,726,331
4.04	JUNTA EN CINTA PVC 22 CM	M	2,036.84	\$ 116,650	\$ 238,503,066	1,315.14	\$ 153,411,081	994.42	380.72	\$ 109,000,899	\$ 153,411,081	\$ 153,411,081
4.05	CONCRETO CLASE F, 2.000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	192.37	\$ 467,780	\$ 89,986,839	19.61	\$ 9,173,166	18.74	0.87	\$ 8,766,197	\$ 9,173,166	\$ 9,173,166
	Total Cimentación				\$ 1,220,645,119.00		\$ 816,466,359			\$ 753,081,090	\$ 63,385,269	\$ 816,466,359
5.00	Filtro Interceptor de Aguas Sub-Superficiales											
5.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.2-0.3 M (INCL. RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	87.55	\$ 81,025	\$ 7,093,739	68.00	\$ 5,509,700	68.00	-	\$ 5,509,700	\$ 0	\$ 5,509,700
5.02	GEOTEXTIL NT 2500	M2	463.50	\$ 14,020	\$ 6,498,270	259.28	\$ 3,621,086	238.00	20.28	\$ 3,336,790	\$ 3,336,790	\$ 3,621,086
5.03	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	87.55	\$ 115,390	\$ 10,072,995	43.25	\$ 4,990,618	39.57	3.68	\$ 4,565,982	\$ 4,565,982	\$ 4,990,618
5.04	INST. REP. SANTANÍA PVC 6"	M	100.00	\$ 48,900	\$ 4,890,000	113.50	\$ 5,500,150	68.00	46.50	\$ 3,326,200	\$ 2,224,950	\$ 5,500,150
5.05	MONTAJE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA DRENAJE 2 HP	UN	2.00	\$ 443,625	\$ 887,250	1.00	\$ 443,625	-	1.00	\$ 0	\$ 443,625	\$ 443,625
	Total Filtro Interceptor de Aguas Sub-Superficiales				\$ 29,639,354		\$ 20,115,179			\$ 16,737,642	\$ 3,377,537	\$ 20,115,179
6.00	Exacción de bombas aguas crudas											
6.01	MONTAJE BOMBA SUMERGIBLE 360 M3/HR, 20 MCA, 40 KW	UN	4.00	\$ 2,469,525	\$ 9,878,100	4.00	\$ 9,878,100	4.00	-	\$ 9,878,100	\$ 0	\$ 9,878,100
6.02	CODO ACOPLE RÁPIDO AL BOMBEO 8"	UN	4.00	\$ 10,659,650	\$ 42,638,600	4.00	\$ 42,638,600	4.00	-	\$ 42,638,600	\$ 0	\$ 42,638,600

Handwritten signature or mark.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		BALANCE MAYORES Y MENORES DS		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.03	REDACCIÓN AC 0107X 8" ENEB	UN	4.00	\$ 1,343.025	\$ 5,372.100	4.00	\$ 5,372.100	-	4.00	\$ 5,372.100	-	\$ 5,372.100	-	\$ 0
6.04	INST. TUBERÍA AC 0107X SCH 40 EL	UN	33.40	\$ 841.930	\$ 28,118.502	23.40	\$ 19,611.162	23.40	-	\$ 19,611.162	-	\$ 19,611.162	-	\$ 0
6.05	INST. VALVULA RETENCIÓN 0107 ENEB	UN	4.00	\$ 746.500	\$ 2,986.000	4.00	\$ 2,986.000	-	4.00	\$ 2,986.000	-	\$ 2,986.000	-	\$ 0
6.06	CODO AC 0107X SCH 40 EL	UN	4.00	\$ 1,800.400	\$ 7,201.600	4.00	\$ 7,201.600	-	4.00	\$ 7,201.600	-	\$ 7,201.600	-	\$ 0
6.07	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	4.00	\$ 619.000	\$ 2,476.000	4.00	\$ 2,476.000	-	4.00	\$ 2,476.000	-	\$ 2,476.000	-	\$ 0
6.08	CODO AC 0107X SCH 40 EL	UN	4.00	\$ 3,159.200	\$ 12,636.800	3.00	\$ 9,477.600	-	3.00	\$ 9,477.600	-	\$ 9,477.600	-	\$ 0
6.09	BRIDA AC 0107X SCH 40 EL	UN	20.00	\$ 888.300	\$ 17,766.000	20.00	\$ 17,766.000	-	20.00	\$ 17,766.000	-	\$ 17,766.000	-	\$ 0
6.10	INST. TUBERÍA AC 0107X SCH 40 EL	UN	2.50	\$ 690.110	\$ 1,725.275	11.00	\$ 7,591.210	-	11.00	\$ 7,591.210	-	\$ 7,591.210	-	\$ 0
6.11	BRIDA AC 0107X SCH 40 EL	UN	3.00	\$ 1,935.500	\$ 5,806.500	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0
7.00	Canal de Distribución a Floculadores			\$ 119,908.937	\$ 119,908.937									\$ 0
7.01	CONCRETO 1:2:3 a 4.000 PSI	M3	50.971.25	\$ 1,349.505	\$ 68,806.345	74.59	\$ 100,689.414	74.59	-	\$ 100,689.414	-	\$ 100,689.414	-	\$ 0
7.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	5,628.00	\$ 6,975	\$ 39,158.400	13,055.90	\$ 91,175.703	13,055.90	-	\$ 91,175.703	-	\$ 91,175.703	-	\$ 0
7.03	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	8.00	\$ 888.300	\$ 7,106.400	8.00	\$ 7,106.400	-	8.00	\$ 7,106.400	-	\$ 7,106.400	-	\$ 0
7.04	BRIDA AC 0107X SCH 40 EL	UN	16.00	\$ 1,181.000	\$ 18,896.000	13.00	\$ 15,353.000	-	13.00	\$ 15,353.000	-	\$ 15,353.000	-	\$ 0
7.05	PASAMURO ACERO INOX. 10" ENEB	UN	8.00	\$ 11,381.000	\$ 91,048.000	8.00	\$ 91,048.000	-	8.00	\$ 91,048.000	-	\$ 91,048.000	-	\$ 0
7.06	CODO AC 0107X SCH 40 EL	UN	8.00	\$ 1,800.400	\$ 14,403.200	8.00	\$ 14,403.200	-	8.00	\$ 14,403.200	-	\$ 14,403.200	-	\$ 0
7.07	COMPUERTA RECTANGULAR ACERO INOX. 36"	UN	2.00	\$ 102,021.500	\$ 204,043.000	3.00	\$ 306,064.500	-	3.00	\$ 306,064.500	-	\$ 306,064.500	-	\$ 0
8.00	Floculadores			\$ 447,883.177	\$ 447,883.177									\$ 0
8.01	CONCRETO 1:2:3 a 4.000 PSI	M3	262.37.16	\$ 1,349.505	\$ 354,176.726	251.28	\$ 338,204.128	251.28	-	\$ 338,204.128	-	\$ 338,204.128	-	\$ 0
8.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	36,444.62	\$ 6,975	\$ 253,714.542	25,706.13	\$ 178,043.604	25,706.13	-	\$ 178,043.604	-	\$ 178,043.604	-	\$ 0
8.03	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	6.00	\$ 381.568.000	\$ 2,289.408.000	6.00	\$ 2,289.408.000	-	6.00	\$ 2,289.408.000	-	\$ 2,289.408.000	-	\$ 0
8.04	CODO AC 0107X SCH 40 EL	UN	4.00	\$ 2,305.000	\$ 9,220.000	4.00	\$ 9,220.000	-	4.00	\$ 9,220.000	-	\$ 9,220.000	-	\$ 0
8.05	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	4.00	\$ 375.900	\$ 1,503.600	4.00	\$ 1,503.600	-	4.00	\$ 1,503.600	-	\$ 1,503.600	-	\$ 0
8.06	PASAMURO ACERO INOX. 12" ENEB	UN	4.00	\$ 15,692.000	\$ 62,768.000	6.00	\$ 94,152.000	-	6.00	\$ 94,152.000	-	\$ 94,152.000	-	\$ 0
8.07	INST. TUBERÍA AC 0107X SCH 40 EL	UN	15.00	\$ 427.500	\$ 6,412.500	16.20	\$ 6,825.000	-	16.20	\$ 6,825.000	-	\$ 6,825.000	-	\$ 0
8.08	BRIDA AC 0107X SCH 40 EL	UN	8.00	\$ 1,048.800	\$ 8,390.400	12.00	\$ 12,585.600	-	12.00	\$ 12,585.600	-	\$ 12,585.600	-	\$ 0
8.09	INST. TUBERÍA AC 0107X SCH 40 EL	UN	15.20	\$ 831.375	\$ 12,636.800	18.50	\$ 15,380.438	-	18.50	\$ 15,380.438	-	\$ 15,380.438	-	\$ 0
8.10	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	8.00	\$ 1,047.300	\$ 8,378.400	9.00	\$ 9,425.700	-	9.00	\$ 9,425.700	-	\$ 9,425.700	-	\$ 0
8.11	BRIDA AC 0107X SCH 40 EL	UN	40.00	\$ 2,090.300	\$ 83,612.000	30.00	\$ 62,709.000	-	30.00	\$ 62,709.000	-	\$ 62,709.000	-	\$ 0
8.12	PASAMURO ACERO INOX. 18" ENEB	UN	8.00	\$ 14,937.400	\$ 119,499.200	8.00	\$ 119,499.200	-	8.00	\$ 119,499.200	-	\$ 119,499.200	-	\$ 0
8.13	CODO AC 0107X SCH 40 EL	UN	8.00	\$ 3,254.500	\$ 26,036.000	8.00	\$ 26,036.000	-	8.00	\$ 26,036.000	-	\$ 26,036.000	-	\$ 0
8.14	PASE CUADRO TUBERÍA PVC 100 MM	UN	2,016.00	\$ 34.550	\$ 69,652.800	1,788.00	\$ 61,775.400	-	1,788.00	\$ 61,775.400	-	\$ 61,775.400	-	\$ 0
9.00	Tubería Distribución a Sedimentador			\$ 3,387,000.055	\$ 3,387,000.055									\$ 0
9.01	CONCRETO 1:2:3 a 3.000 PSI	M3	36.75	\$ 1,181.320	\$ 43,413.510	50.64	\$ 59,822.045	50.64	-	\$ 59,822.045	-	\$ 59,822.045	-	\$ 0
9.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	4,652.20	\$ 6,975	\$ 32,452.950	3,780.93	\$ 26,363.847	3,780.93	-	\$ 26,363.847	-	\$ 26,363.847	-	\$ 0
9.03	INST. TUBERÍA AC 025" SCH 40 EL	UN	31.00	\$ 1,552.230	\$ 48,119.130	28.00	\$ 43,462.840	-	28.00	\$ 43,462.840	-	\$ 43,462.840	-	\$ 0
9.04	BRIDA AC 025" SCH 40 EL	UN	4.00	\$ 9,779.500	\$ 39,118.000	4.00	\$ 39,118.000	-	4.00	\$ 39,118.000	-	\$ 39,118.000	-	\$ 0
9.05	BRIDA AC 025" CIEGA 150 LBS	UN	4.00	\$ 9,950.500	\$ 39,802.000	4.00	\$ 39,802.000	-	4.00	\$ 39,802.000	-	\$ 39,802.000	-	\$ 0
10.00	Total Tubería Distribución a Sedimentador			\$ 280,462.855	\$ 280,462.855									\$ 0
10.01	CONCRETO 1:2:3 a 3.000 PSI	M3	241.03	\$ 1,349.505	\$ 325,367.621	262.19	\$ 353,931.592	262.19	-	\$ 353,931.592	-	\$ 353,931.592	-	\$ 0
10.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	49,411.42	\$ 6,975	\$ 343,589.021	37,559.02	\$ 262,092.653	37,559.02	-	\$ 262,092.653	-	\$ 262,092.653	-	\$ 0
10.03	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	217.54	\$ 99.485	\$ 21,679.756	217.54	\$ 21,679.756	-	217.54	\$ 21,679.756	-	\$ 21,679.756	-	\$ 0
10.04	MONTEJE DISTRIBUIDOR DE FONDO ACERO INOX. INC.	UN	4.00	\$ 867.610	\$ 3,470.440	4.00	\$ 3,470.440	-	4.00	\$ 3,470.440	-	\$ 3,470.440	-	\$ 0
10.05	MONTAJE CANALES DE RECOLECCIÓN AGUA CLARIFICADA ACERO INOX.	UN	157.50	\$ 90.200	\$ 14,241.375	178.20	\$ 16,082.550	178.20	-	\$ 16,082.550	-	\$ 16,082.550	-	\$ 0
10.06	INST. TUBERÍA PVC ALICATRIADO 8"	UN	126.60	\$ 6,910	\$ 874.806	126.60	\$ 874.806	-	126.60	\$ 874.806	-	\$ 874.806	-	\$ 0
10.07	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	36.00	\$ 333.700	\$ 12,013.200	36.00	\$ 12,013.200	-	36.00	\$ 12,013.200	-	\$ 12,013.200	-	\$ 0
10.08	BRIDA AC 025" SCH 40 EL	UN	36.00	\$ 729.630	\$ 26,267.080	36.00	\$ 26,267.080	-	36.00	\$ 26,267.080	-	\$ 26,267.080	-	\$ 0
10.09	PASAMURO ACERO INOX. 8" ENEB	UN	36.00	\$ 9,004.000	\$ 324,144.000	36.00	\$ 324,144.000	-	36.00	\$ 324,144.000	-	\$ 324,144.000	-	\$ 0
10.10	INST. TUBERÍA AC 020" SCH 40 EL	UN	7.20	\$ 1,152.450	\$ 8,297.160	4.00	\$ 4,609.600	-	4.00	\$ 4,609.600	-	\$ 4,609.600	-	\$ 0
10.11	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	4.00	\$ 1,204.900	\$ 4,819.600	4.00	\$ 4,819.600	-	4.00	\$ 4,819.600	-	\$ 4,819.600	-	\$ 0
10.12	BRIDA AC 020" SCH 40 EL	UN	20.00	\$ 2,629.000	\$ 52,580.000	12.00	\$ 30,348.000	-	12.00	\$ 30,348.000	-	\$ 30,348.000	-	\$ 0
10.13	CODO AC 020" SCH 40 EL	UN	4.00	\$ 4,940.000	\$ 19,760.000	4.00	\$ 19,760.000	-	4.00	\$ 19,760.000	-	\$ 19,760.000	-	\$ 0
10.14	PASAMURO ACERO INOX. 20" ENEB	UN	4.00	\$ 25,912.000	\$ 103,648.000	4.00	\$ 103,648.000	-	4.00	\$ 103,648.000	-	\$ 103,648.000	-	\$ 0
10.15	CODO AC 020" SCH 40 EL	UN	36.00	\$ 1,019.120	\$ 36,692.320	36.00	\$ 36,692.320	-	36.00	\$ 36,692.320	-	\$ 36,692.320	-	\$ 0
10.16	INST. TUBERÍA PVC ALICATRIADO 12"	UN	38.40	\$ 3,620.000	\$ 139,200.000	38.40	\$ 139,200.000	-	38.40	\$ 139,200.000	-	\$ 139,200.000	-	\$ 0
10.17	CAJA INSPECCIÓN 1.00X1.65 M CONCRETO 3.000 PSI	UN	12.00	\$ 2,415.000	\$ 28,980.000	12.00	\$ 28,980.000	-	12.00	\$ 28,980.000	-	\$ 28,980.000	-	\$ 0
11.00	Total Alimentación a Filtros			\$ 1,416,109.124	\$ 1,416,109.124									\$ 0
11.01	CONCRETO 1:2:3 a 4.000 PSI	M3	27.18	\$ 1,349.505	\$ 36,680.145	25.98	\$ 35,084.031	25.98	-	\$ 35,084.031	-	\$ 35,084.031	-	\$ 0
11.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	2,959.90	\$ 6,975	\$ 20,655.033	1,123.37	\$ 7,812.246	1,123.37	-	\$ 7,812.246	-	\$ 7,812.246	-	\$ 0
11.03	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	2.00	\$ 12,965.000	\$ 25,930.000	2.00	\$ 25,930.000	-	2.00	\$ 25,930.000	-	\$ 25,930.000	-	\$ 0
11.04	PASAMURO CUADRO ACERO INOX. (700X560 CM), ENEB	UN	4.00	\$ 9,410.500	\$ 37,642.000	4.00	\$ 37,642.000	-	4.00	\$ 37,642.000	-	\$ 37,642.000	-	\$ 0
11.05	INST. VALVULA MARIPOSA 0107 DISCO INOX.	UN	12.00	\$ 619.000	\$ 7,428.000	12.00	\$ 7,428.000	-	12.00	\$ 7,428.000	-	\$ 7,428.000	-	\$ 0
11.06	BRIDA AC 022" SCH 40 EL	UN	12.00	\$ 1,048.800	\$ 12,585.600	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0
11.07	PASAMURO ACERO INOX. 10" ENEB	UN	12.00	\$ 11,381.000	\$ 136,572.000	12.00	\$ 136,572.000	-	12.00	\$ 136,572.000	-	\$ 136,572.000	-	\$ 0
11.08	CODO AC 0107X SCH 40 EL	UN	12.00	\$ 1,800.400	\$ 21,604.800	13.00	\$ 23,405.200	-	13.00	\$ 23,405.200	-	\$ 23,405.200	-	\$ 0
12.00	Filtros y Tanque Aguas Claras			\$ 305,016.524	\$ 305,016.524									\$ 0
12.01	CONCRETO 1:2:3 a 4.000 PSI	M3	426.92	\$ 1,349.505	\$ 576,301.443	479.08	\$ 646,712.487	479.08	-	\$ 646,712.487	-	\$ 646,712.487	-	\$ 0
12.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	61,110.22	\$ 6,975	\$ 426,226.225	51,539.85	\$ 359,450.154	51,539.85	-	\$ 359,450.154	-	\$ 359,450.154	-	\$ 0
12.03	MATERIAL FILTRANTE GRANA TAMAÑO 1" - 1/2" - 1/4" - 1/8" - 1/16"	UN	38.30	\$ 1,441.200	\$ 55,165.600	41.89	\$ 60,371.689	41.89	-	\$ 60,371.689	-	\$ 60,371.689	-	\$ 0
12.04	MATERIAL FILTRANTE ARENA N° 12	UN	27.46	\$ 1,374.150	\$ 37,718.270	26.33	\$ 36,258.699	26.33	-	\$ 36,258.699	-	\$ 36,258.699	-	\$ 0
12.05	MATERIAL FILTRANTE ANTRACITA	UN	57.46	\$ 1,594.600	\$ 91,654.716	62.63	\$ 99,901.680	62.63	-	\$ 99,901.680	-	\$ 99,901.680	-	\$ 0
12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO FONDO	UN	95.76	\$ 703.610	\$ 67,377.694	95.76	\$ 67,377.694	95.76	-	\$ 67,377.694	-	\$ 67,377.694	-	\$ 0

24

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		BALANCE MAYORES Y MENORES 05		CANTIDADES		VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR	
18.14	INST. TUBERÍA AC 65" SCH 40 EL	ML	18.00	\$ 184,000	\$ 3,312,000	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
18.15	INST. VÁLVULA MARIPOSA 90° DISCO INOX., INCL. REDUCTOR PARA MANIOBRA DE VALVULA	UN	2.00	\$ 246,400	\$ 492,800	6.00	\$ 1,478,400	2.00	4.00	\$ 985,600	\$ 492,800	\$ 1,478,400	\$ 0
18.16	FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	KG	5,646.72	\$ 34,150	\$ 192,835,488	3,692.01	\$ 126,082,142	218.00	3,474.01	\$ 118,637,442	\$ 7,444,700	\$ 126,082,142	\$ 0
18.17	TEJA PLÁSTICA No. 6	M2	254.10	\$ 89,940	\$ 22,851,924	251.30	\$ 22,601,922	120.00	131.30	\$ 11,890,122	\$ 10,792,800	\$ 22,601,922	\$ 0
18.18	INST. RED. SANTIARIA PVC-S 3"	ML	44.80	\$ 32,200	\$ 1,442,560	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
18.19	TEJA PVC-P SCH 40 83/24X28"	UN	14.00	\$ 166,750	\$ 2,334,500	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
18.20	TAPÓN PVC-P SCH 40 83"	UN	14.00	\$ 108,150	\$ 1,514,100	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
18.21	INST. RED. SANTIARIA PVC-S 6"	ML	37.50	\$ 46,900	\$ 1,753,750	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
18.22	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	14.00	\$ 700,405	\$ 9,805,670	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.00	Total Lechos de Secado				\$ 540,566,911		\$ 1,550,162,464			\$ 131,433,164	\$ 18,736,300	\$ 150,162,464	\$ 0
19.01	MONTAJE BOMBA SUMERGIBLE 115 M3/HR, 13 MCA, 5.6 KW	UN	2.00	\$ 1,180,000	\$ 2,360,000	1.00	\$ 1,180,000	1.00	-	\$ 1,180,000	\$ 1,180,000	\$ 0	\$ 0
19.02	CODO ACOPLE RÁPIDO AC EBEBE 84"	UN	2.00	\$ 4,209,020	\$ 8,418,040	1.00	\$ 4,209,020	1.00	-	\$ 4,209,020	\$ 4,209,020	\$ 0	\$ 0
19.03	REDUCCIÓN AC 85"x4" EBEBE	UN	2.00	\$ 794,540	\$ 1,589,080	1.00	\$ 794,540	1.00	-	\$ 794,540	\$ 794,540	\$ 0	\$ 0
19.04	INST. TUBERÍA AC 65" SCH 40 EL	ML	10.80	\$ 184,000	\$ 1,987,200	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.05	CODO AC 65"x60" SCH 40 EL	UN	2.00	\$ 481,510	\$ 963,020	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.06	INST. VÁLVULA RETENCIÓN 90° EBEBE	UN	2.00	\$ 576,905	\$ 1,153,810	2.00	\$ 1,153,810	-	2.00	\$ 1,153,810	\$ 1,153,810	\$ 0	\$ 0
19.07	MANIOBRA DE VALVULA	UN	2.00	\$ 246,450	\$ 492,900	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.08	REDUCCIÓN AC 812"x6" EBEBE	UN	2.00	\$ 1,531,500	\$ 3,063,000	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.09	INST. TUBERÍA AC 812" SCH 40 EL	ML	5.00	\$ 427,520	\$ 2,137,600	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.10	BRIDA AC 812" CIERGA 150 LB.	UN	1.00	\$ 1,471,520	\$ 1,471,520	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
19.11	CODO AC 812" 500" SCH 40 EL	UN	2.00	\$ 2,305,000	\$ 4,610,000	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
20.00	Total Pozo bombas de Isotop				\$ 28,545,434		\$ 7,337,370			\$ 6,183,560	\$ 1,153,810	\$ 7,337,370	\$ 0
20.01	Tableros de Fuerza y Control a Iluminación	ML	45.00	\$ 2,775,000	\$ 124,875,000	15.00	\$ 41,625,000	15.00	-	\$ 41,625,000	\$ 41,625,000	\$ 0	\$ 0
20.02	ACOMETIDA B.T. 30X50+350T THHN BOMBAS AGUA TRATADA	ML	90.00	\$ 711,950	\$ 64,075,500	270.00	\$ 192,276,500	60.00	210.00	\$ 42,717,000	\$ 149,509,500	\$ 192,276,500	\$ 0
20.03	ACOMETIDA B.T. 30X50+350T THHN BOMBAS AGUA TRATADA	ML	190.00	\$ 529,890	\$ 100,678,200	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
20.04	ACOMETIDA B.T. 30X6+6T THHN PARA FLOCCULACIÓN 2	ML	110.00	\$ 72,000	\$ 7,920,000	246.00	\$ 17,712,000	80.00	166.00	\$ 5,760,000	\$ 5,760,000	\$ 0	\$ 0
20.05	ACOMETIDA B.T. 30X4+4T THHN PARA FLOCCULACIÓN 3	ML	136.00	\$ 105,700	\$ 14,375,200	36.00	\$ 3,841,200	36.00	-	\$ 3,841,200	\$ 3,841,200	\$ 0	\$ 0
20.06	ACOMETIDA B.T. 30X4+4T THHN PARA BOMBAS ELÉCTRICAS	ML	70.00	\$ 40,350	\$ 2,824,500	330.00	\$ 13,321,500	50.00	270.00	\$ 2,017,500	\$ 2,017,500	\$ 0	\$ 0
20.07	ACOMETIDA B.T. 20X30+350T THHN PARA BANCO COMPENSADORES	ML	10.00	\$ 1,302,150	\$ 13,021,500	5.00	\$ 6,510,750	5.00	-	\$ 6,510,750	\$ 6,510,750	\$ 0	\$ 0
20.08	ACOMETIDA B.T. 30X10+10T THHN, T BOCATOMA A BOMBAS BOCATOMA	ML	36.00	\$ 23,575	\$ 848,310	25.00	\$ 590,375	25.00	-	\$ 590,375	\$ 590,375	\$ 0	\$ 0
20.09	ACOMETIDA B.T. 30X10+10T THHN, TK LADOS EXISTENTE A BOMBAS BOCATOMA	ML	20.00	\$ 23,575	\$ 471,500	20.00	\$ 471,500	20.00	-	\$ 471,500	\$ 471,500	\$ 0	\$ 0
20.10	ACOMETIDA B.T. 30X10+10T THHN, TK LADOS EXISTENTE A BOMBAS BOCATOMA	ML	70.00	\$ 23,575	\$ 1,650,250	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
20.11	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 30X1+2T THHN, TK FLOCCULACIÓN 2	ML	6.00	\$ 18,750	\$ 112,500	110.00	\$ 2,062,500	-	110.00	\$ 2,062,500	\$ 2,062,500	\$ 0	\$ 0
20.12	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 30X1+2T THHN, TK FLOCCULACIÓN 3	ML	6.00	\$ 18,750	\$ 112,500	220.00	\$ 4,125,000	-	220.00	\$ 4,125,000	\$ 4,125,000	\$ 0	\$ 0
20.13	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 30X1+2T THHN, T DOSIFICACIÓN INICIO EXISTENTE DOSIFICADOR 1,2,3,4,5,6,7,8 NUEVO	ML	52.00	\$ 18,750	\$ 975,000	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
20.14	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 30X1+12T THHN, T BOMBAS FILTROS BOMBA FILTRO 1,2,3 NUEVO	ML	65.00	\$ 18,750	\$ 1,218,750	28.00	\$ 525,000	28.00	-	\$ 525,000	\$ 525,000	\$ 0	\$ 0
20.15	FILTROS BOMBA FILTRO 1,2,3 NUEVO	ML	380.00	\$ 85,600	\$ 32,528,000	380.00	\$ 32,528,000	345.60	34.40	\$ 2,944,640	\$ 29,583,360	\$ 32,528,000	\$ 0
20.16	TUBERÍA CONDUIT PVC 4"	ML	180.00	\$ 2,275,500	\$ 409,590	50.00	\$ 1,137,500	50.00	-	\$ 1,137,500	\$ 1,137,500	\$ 0	\$ 0
20.17	TUBERÍA CONDUIT PVC 4"	ML	84.00	\$ 68,580	\$ 5,762,720	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0
20.18	TUBERÍA CONDUIT PVC 4"	ML	63.00	\$ 23,450	\$ 1,477,350	50.00	\$ 1,172,500	50.00	490.00	\$ 3,871,000	\$ 3,871,000	\$ 4,886,800	\$ 0
20.19	BANDEJA PORTA CABLE GALVANIZADA EN CALIENTE 600X8	ML	177.00	\$ 234,950	\$ 41,586,150	28.00	\$ 6,578,600	28.00	-	\$ 6,578,600	\$ 6,578,600	\$ 0	\$ 0
20.20	MEIDA DE RESISTENCIA EN LA PUERTA A TIERRA	UN	1.00	\$ 665,630	\$ 665,630	1.00	\$ 665,630	1.00	-	\$ 665,630	\$ 665,630	\$ 0	\$ 0
20.21	MANTENIMIENTO GRUPO ELECTRÓGENO	UN	1.00	\$ 10,120,000	\$ 10,120,000	1.00	\$ 10,120,000	1.00	-	\$ 10,120,000	\$ 10,120,000	\$ 0	\$ 0
20.22	SISTEMA PUERTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UN	1.00	\$ 18,175,100	\$ 18,175,100	1.00	\$ 18,175,100	1.00	-	\$ 18,175,100	\$ 18,175,100	\$ 0	\$ 0
20.23	INST. TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	UN	2.00	\$ 2,761,500	\$ 5,523,000	1.00	\$ 2,761,500	1.00	-	\$ 2,761,500	\$ 2,761,500	\$ 0	\$ 0
20.24	INST. TABLERO DE CONTROL FLOCCULACIÓN	UN	2.00	\$ 1,822,500	\$ 3,645,000	3.00	\$ 5,467,500	2.00	1.00	\$ 1,822,500	\$ 3,645,000	\$ 5,467,500	\$ 0

12

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		BALANCE MAYORES Y MENORES DS		CANTIDADES		VALORES		SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
20.25	INST. TABLERO DE CONTROL SOPADORES, BOMBA CLORACIÓN Y SERVICIOS	UN	1.00	\$ 1,822,500	\$ 1,822,500	1.00	\$ 1,822,500	-	-	\$ 1,822,500	-	\$ 0
20.26	INST. TABLERO BANCO DE CONDENSADORES	UN	1.00	\$ 4,555,500	\$ 4,555,500	1.00	\$ 4,555,500	-	-	\$ 4,555,500	-	\$ 0
20.27	INST. TABLERO DE CONTROL BOMBAS MULTITAPAS	UN	2.00	\$ 9,113,500	\$ 18,227,000	2.00	\$ 18,227,000	-	-	\$ 18,227,000	-	\$ 0
20.28	INST. TABLERO DE CONTROL MANEJO DE Lodos	UN	1.00	\$ 1,822,500	\$ 1,822,500	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
20.29	INST. TABLERO DE CONTROL BOMBAS AGUA OJEDA	UN	1.00	\$ 9,110,000	\$ 9,110,000	1.00	\$ 9,110,000	-	-	\$ 9,110,000	-	\$ 0
20.30	INST. TABLERO BOMBAS FILTRO	UN	1.00	\$ 2,761,500	\$ 2,761,500	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
20.31	INST. TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	UN	1.00	\$ 3,644,000	\$ 3,644,000	1.00	\$ 3,644,000	-	-	\$ 3,644,000	-	\$ 0
20.32	MONTAR DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE LA PTAP	UN	1.00	\$ 13,110,000	\$ 13,110,000	1.00	\$ 13,110,000	-	-	\$ 13,110,000	-	\$ 0
20.33	ILUMINACIÓN 45 W. TOMAS E INTERRUPTORES	UN	1.00	\$ 4,750,000	\$ 4,750,000	28.00	\$ 133,000,000	-	28.00	\$ 133,000,000	-	\$ 0
20.34	ARRANQUE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN	MS	2.00	\$ 182,540,000	\$ 365,080,000	1.00	\$ 182,540,000	-	1.00	\$ 182,540,000	-	\$ 0
	Total Tableros de Fuerza y Control e Iluminación				\$ 879,633,300		\$ 769,433,455			\$ 769,433,455		\$ 0
21.00	Parasieles, andenes y trabajos generales											
21.01	PASARELA EN REJA T 7x115", HERRON GALVANIZADO EN CAJENTE, INCL. MANEJO EN ANCHO 114" X 115" HR. INCL.	M2	175.00	\$ 833,100	\$ 110,792,500	200.19	\$ 125,746,289	195.33	4.86	\$ 123,663,423	-	\$ 0
21.02	ANCHO CONCRETO 3000 PSI EN SITIO F=0.1M	M2	804.12	\$ 84,215	\$ 67,718,966	195.53	\$ 16,719,204	-	195.53	\$ 16,719,204	-	\$ 0
21.03	CÁRTERA PRESURIZADA TIPO A-120	M2	407.38	\$ 134,780	\$ 54,906,676	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
21.04	PROTECCIÓN EXTERIOR ACríLICA IMPERMEABLE	M2	2,100.00	\$ 28,880	\$ 60,648,000	3,812.00	\$ 110,090,676	531.64	3,280.36	\$ 110,090,676	-	\$ 0
21.05	PROTECCIÓN INTERNA EPÓXICA AYPEX CONCENTRADO Y/O SIMILAR	M2	2,642.00	\$ 116,125	\$ 307,202,250	3,389.71	\$ 1,062,088,324	2,641.48	718.23	\$ 1,062,088,324	-	\$ 0
21.07	PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN, PRUEBAS, OPERACIÓN Y MANEJO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	MS	4.00	\$ 125,980,000	\$ 503,920,000	4.00	\$ 503,920,000	-	4.00	\$ 503,920,000	-	\$ 0
	Total Parasieles, andenes y trabajos generales				\$ 1,673,488,392		\$ 1,819,558,493			\$ 1,819,558,493		\$ 0
	TOTAL OBRAS CIVILES				\$ 13,936,573,189		\$ 13,205,182,461			\$ 13,205,182,461		\$ 0
22.00	Suministro de tuberías PVC											
22.01	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P 1"	ML	97.00	\$ 8,270	\$ 802,190	193.03	\$ 1,595,398	85.00	107.43	\$ 1,702,912	-	\$ 0
22.02	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P 2 1/2"	ML	25.20	\$ 38,490	\$ 970,350	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
22.03	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P 4"	ML	33.60	\$ 25,215	\$ 847,318	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
22.04	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P 6"	ML	140.50	\$ 23,730	\$ 3,335,565	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
22.05	TUBERÍA SANITARIA PVC-S 1 1/2"	ML	140.50	\$ 23,730	\$ 3,335,565	113.50	\$ 2,691,315	68.00	45.50	\$ 2,759,315	-	\$ 0
22.06	TUBERÍA SANITARIA PVC-S 2"	ML	136.50	\$ 20,140	\$ 2,751,510	124.50	\$ 2,508,270	126.50	132.00	\$ 2,640,770	-	\$ 0
22.07	TUBERÍA SANITARIA PVC-S 3"	ML	38.40	\$ 147,415	\$ 5,659,728	140.00	\$ 20,608,400	8.00	132.00	\$ 20,616,400	-	\$ 0
	Total Suministro de tuberías PVC				\$ 42,863,070		\$ 40,684,502			\$ 40,684,502		\$ 0
23.00	Suministro de tuberías Acero al carbono sch 40											
23.01	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	77.25	\$ 437,150	\$ 33,988,438	9.00	\$ 3,924,300	9.00	-	\$ 3,924,300	-	\$ 0
23.02	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	33.40	\$ 767,605	\$ 25,638,007	23.40	\$ 17,961,957	23.40	-	\$ 17,961,957	-	\$ 0
23.03	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	154.50	\$ 1,960,600	\$ 3,028,530	25.55	\$ 5,043,330	25.55	-	\$ 5,043,330	-	\$ 0
23.04	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	16.90	\$ 1,528,100	\$ 25,823,860	11.00	\$ 16,809,100	11.00	-	\$ 16,809,100	-	\$ 0
23.05	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	108.50	\$ 1,326,875	\$ 144,509,381	98.60	\$ 13,082,875	98.60	-	\$ 13,082,875	-	\$ 0
23.06	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	7.20	\$ 1,819,350	\$ 13,099,320	4.00	\$ 7,277,400	4.00	-	\$ 7,277,400	-	\$ 0
23.07	TUBERÍA AC 60" SCH 40 EL	UN	31.00	\$ 4,154,450	\$ 128,787,950	28.10	\$ 116,740,045	28.10	-	\$ 116,740,045	-	\$ 0
	Total Suministro de tuberías Acero al carbono sch 40				\$ 516,548,591		\$ 317,296,057			\$ 317,296,057		\$ 0
24.00	Suministro de válvulas mariposas doble excentricidad, disco inox., inc. reducir para manobra de válvula, columna de manobra y vástago											
24.01	VÁLVULA MARIPOSA 3/2"	UN	2.00	\$ 10,051,805	\$ 20,103,700	2.00	\$ 20,103,700	-	-	\$ 20,103,700	-	\$ 0
24.02	VÁLVULA MARIPOSA 4"	UN	48.00	\$ 633,972,920	\$ 30,430,506	48.00	\$ 30,430,506	-	-	\$ 30,430,506	-	\$ 0
24.03	VÁLVULA MARIPOSA 10"	UN	26.00	\$ 1,241,420	\$ 32,277,320	26.00	\$ 32,277,320	-	-	\$ 32,277,320	-	\$ 0
24.04	VÁLVULA MARIPOSA 12"	UN	8.00	\$ 1,045,150	\$ 8,361,200	8.00	\$ 8,361,200	-	-	\$ 8,361,200	-	\$ 0
24.05	VÁLVULA MARIPOSA 14"	UN	2.00	\$ 30,925,010	\$ 61,850,020	-	\$ 0	-	-	\$ 0	-	\$ 0
24.06	VÁLVULA MARIPOSA 16"	UN	12.00	\$ 116,547,270	\$ 1,398,566,640	24.00	\$ 2,797,146,480	24.00	-	\$ 2,797,146,480	-	\$ 0
24.07	VÁLVULA MARIPOSA 20"	UN	8.00	\$ 1,709,750,750	\$ 13,678,000	9.00	\$ 1,536,828,750	9.00	-	\$ 1,536,828,750	-	\$ 0
24.08	VÁLVULA MARIPOSA 24"	UN	4.00	\$ 1,91,034,300	\$ 764,137,400	4.00	\$ 764,137,400	4.00	-	\$ 764,137,400	-	\$ 0
24.09	VÁLVULA RETENCIÓN 80" EBKES	UN	2.00	\$ 3,500,480	\$ 7,000,960	2.00	\$ 7,000,960	-	-	\$ 7,000,960	-	\$ 0
24.10	VÁLVULA RETENCIÓN 10" EBKES	UN	6.00	\$ 6,700,910	\$ 40,205,460	6.00	\$ 40,205,460	-	-	\$ 40,205,460	-	\$ 0
	Total Suministro de válvulas mariposas y retención				\$ 5,379,456,010		\$ 6,814,522,420			\$ 6,814,522,420		\$ 0
25.00	Suministro de equipos de bombas, tableros de control y otros											
25.01	ELECTROMOTOR SUMERGIBLE PARA DRENAJE 2 HP	UN	2.00	\$ 9,595,350	\$ 19,190,700	1.00	\$ 9,595,350	-	-	\$ 9,595,350	-	\$ 0
25.02	BOMBA SUMERGIBLE 500 M3/HR. 20 MCA. 40 KW	UN	4.00	\$ 151,300,000	\$ 605,200,000	4.00	\$ 605,200,000	-	-	\$ 605,200,000	-	\$ 0
25.03	BOMBA TURBINA VERTICAL TIPO TURBINA, MULTITAPAS, 360 M3/H. 152 MCA. 250 HP/460 V	UN	2.00	\$ 551,258,565	\$ 1,102,517,130	2.00	\$ 1,102,517,130	-	-	\$ 1,102,517,130	-	\$ 0
25.04	BOMBA SUMERGIBLE 115 M3/HR. 13 MCA. 5.6 KW	UN	2.00	\$ 36,130,580	\$ 72,261,160	1.00	\$ 36,130,580	-	-	\$ 36,130,580	-	\$ 0
25.05	MODULOS DE SEDIMENTACIÓN EN 80" LÍNEA 11-104 M TUBERÍA HEXAGONALES, INCL. FALSO FONDO Y PALLA PLÁSTICA	M2	217.54	\$ 2,654,500	\$ 578,813,330	217.54	\$ 578,813,330	186.42	31.12	\$ 578,813,330	-	\$ 0
25.06	DISTRIBUIDOR DE FONDO ACERO INOX., SECCIÓN VARIABLE	UN	4.00	\$ 117,616,000	\$ 470,464,000	4.00	\$ 470,464,000	-	-	\$ 470,464,000	-	\$ 0
25.07	CAÑALES DE RECOLECCIÓN AGUA CLARIFICADA ACERO INOX., CAL. 16, SECCIÓN 100X150 MM, AGUJEROS 7/8" @300 MM	ML	157.50	\$ 3,265,000	\$ 514,237,500	178.20	\$ 581,623,000	178.20	-	\$ 581,623,000	-	\$ 0
25.08	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO GAS, INCL. 15-1500 M	UN	1.00	\$ 83,588,000	\$ 83,588,000	1.00	\$ 83,588,000	-	-	\$ 83,588,000	-	\$ 0
25.09	SISTEMA AUTOMATIZACIÓN ABASTECIMIENTO DE GAS CLORO	UN	1.00	\$ 116,253,000	\$ 116,253,000	1.00	\$ 116,253,000	-	-	\$ 116,253,000	-	\$ 0

13

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO		BALANCE MAYORES Y MENORES DS		CANTIDADES		VALORES		SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
25.10	CONTENEDOR DE CLORO GASEOSO, 980 KG Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	UN	2.00	\$ 113,758.000	\$ 227,516.000	2.00	\$ 227,516.000	2.00	\$ 0	\$ 227,516.000	-	\$ 0
25.11	REPOSICIÓN DE LOS INCL. UNIDAD MOTRIZ CENTRAL, BARRIDOS INTERIOR, BAFLE CENTRAL, VERTEDERO PERIMETRAL, PASARELA FIJA Y BARANDAS	UN	1.00	\$ 460,340.000	\$ 460,340.000	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
25.12	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMA DE LA PTAP	UN	1.00	\$ 281,140.500	\$ 281,140.500	1.00	\$ 281,140.500	1.00	\$ 0	\$ 281,140.500	-	\$ 0
25.13	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	UN	2.00	\$ 72,406.400	\$ 144,812.800	1.00	\$ 72,406.400	1.00	\$ 72,406.400	\$ 144,812.800	-	\$ 0
25.14	TABLEROS DE CONTROL, FLOCULACIÓN	UN	2.00	\$ 25,800.100	\$ 51,600.200	2.00	\$ 51,600.200	2.00	\$ 51,600.200	\$ 103,200.400	-	\$ 0
25.15	TABLEROS DE CONTROL, SOPLOADORES, BOMBA CLORACIÓN Y SERVICIOS	UN	1.00	\$ 84,743.000	\$ 84,743.000	1.00	\$ 84,743.000	1.00	\$ 84,743.000	\$ 187,943.400	-	\$ 0
25.16	TABLEROS BANCO DE CONDENSADORES	UN	1.00	\$ 69,402.050	\$ 69,402.050	1.00	\$ 69,402.050	1.00	\$ 69,402.050	\$ 257,345.450	-	\$ 0
25.17	TABLEROS DE CONTROL, BOMBAS MULTIJET	UN	2.00	\$ 102,007.000	\$ 204,014.000	2.00	\$ 204,014.000	2.00	\$ 204,014.000	\$ 461,359.450	-	\$ 0
25.18	ADICIÓN TABLERO DE CONTROL, MANEJO DE LÓDOS	UN	1.00	\$ 2,973.770	\$ 2,973.770	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 464,333.220	-	\$ 0
25.19	TABLEROS DE CONTROL, BOMBAS AGUA CRUDA	UN	1.00	\$ 98,967.000	\$ 98,967.000	1.00	\$ 98,967.000	1.00	\$ 98,967.000	\$ 563,300.220	-	\$ 0
25.20	TABLEROS TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	UN	1.00	\$ 51,692.000	\$ 51,692.000	1.00	\$ 51,692.000	1.00	\$ 51,692.000	\$ 614,992.220	-	\$ 0
25.21	TABLEROS BOMBAS FILTROS	UN	1.00	\$ 21,632.000	\$ 21,632.000	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 636,624.220	-	\$ 0
25.22	TABLEROS BOMBAS FILTROS	UN	1.00	\$ 21,632.000	\$ 21,632.000	-	\$ 0	-	\$ 0	\$ 658,256.220	-	\$ 0
	Total Suministros equipos y tableros				\$ 4,731,733.640		\$ 4,731,733.640		\$ 386,747.639	\$ 5,118,481.279		\$ 0
	TOTAL SUMINISTROS				\$ 11,911,401.519		\$ 11,911,401.519		\$ 419,511.970	\$ 12,330,913.489		\$ 0
	TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS				\$ 25,116,584.000		\$ 25,116,584.000		\$ 2,519,773.118	\$ 27,636,357.118		\$ 0
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL				\$ 20,418,831.865.40		\$ 20,418,831.865.40		\$ 8,460,130.540.19	\$ 28,878,962.005.59		\$ 0.00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$ 4,697,752.134.60		\$ 4,697,752.134.60		\$ 9,992,816.998.36	\$ 14,690,569.003.96		\$ 0.00
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 2,681,131.030.65		\$ 2,681,131.030.65		\$ 4,142,863.343.55	\$ 6,823,994.374.20		\$ 0.00
ADMINISTRACIÓN		25.25%			\$ 2,681,131.030.65		\$ 2,681,131.030.65		\$ 2,136,182.961.40	\$ 4,696,177.335.60		\$ 0.00
IMPUESTOS		1%			\$ 268,113.103.065		\$ 268,113.103.065		\$ 84,601.305.40	\$ 352,714.408.465		\$ 0.00
UTILIDAD		5%			\$ 1,340,565.515.325		\$ 1,340,565.515.325		\$ 423,056.527.01	\$ 1,763,622.042.335		\$ 0.00
VALOR SUMINISTROS		15%			\$ 1,458,262.410.15		\$ 1,458,262.410.15		\$ 1,499,072.549.74	\$ 2,957,334.959.89		\$ 0.00
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS												
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO												
SALDO					\$ 25,116,584.000.00		\$ 25,116,584.000.00		\$ 2,519,773.118.00	\$ 27,636,357.118.00		\$ 0.00

El valor a favor del contratante corresponde a una (1) cuota de garantía, la cual se efectúa a valor total del contrato. La Suvección del contrato certifica que las cantidades de obra descritas, fueron ejecutadas dentro de los parámetros contractuales y recibidas a entera satisfacción.

NOMBRE: CONSORCIO INTER PTAP GI R.L. ING. JORGE GÓMEZ FALLA	INTERVENIENTOS	CONTRATISTA		SUGERENTE TECNICO OPERATIVO	
		NOMBRE: CONSORCIO PTAP TOCANCIPÁ R.L. ING. PEDRO FRANCISCO MARIÁNEZ GONZÁLEZ	NOMBRE: ING. ELVA JENNIFER QUEVEDO BALBUENA		

[Firma]

Tocancipá, 05 de marzo de 2026

JUSTIFICACIÓN CARGUE DEL ACTA DE TERMINACIÓN Y RECIBO FINAL DEL CONTRATO No. 006 DE 2024 CUYO OBJETO ES "AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOS PATOS, DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA."

Abogada:

ALEJANDRA SALGADO M.

Jefe de Oficina Jurídica y de contratación

Empresa de Servicios Públicos de Tocancipá

Respetuosamente me dirijo a usted a fin de informarle sobre la suscripción del acta de terminación del contrato de obra No. 006 de 2024, cuya trazabilidad se expone en la siguiente tabla:

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

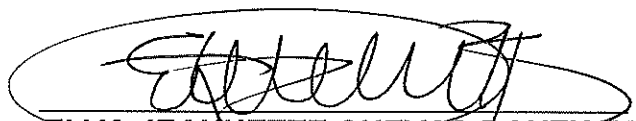
CLASE DE ACTO JURIDICO	CONTRATO DE OBRA
NUMERO DE CONTRATO	006 DE 2024
FECHA DEL CONTRATO	01 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO PTAP TOCANCIPA
REPRESENTANTE LEGAL	PEDRO FRANCISCO MANJARREZ GONZALEZ
NIT / CC	9.140.673 DE MAGANGUE
SUPERVISOR	ELVA JEANNETTE CUEVAS BAUTISTA
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOS PATOS, DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA.
VALOR DEL CONTRATO	VEINTICINCO MIL CIENTO DIECISÉIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CERO PESOS (\$25.116.584.000) M/CTE
FECHA DE INICIACION	04 DE JULIO DE 2024
PLAZO DE EJECUCION	DOCE (12) MESES
FECHA DE TERMINACION INICIAL	03 DE JULIO DE 2025
FECHA DE OTROSÍ No.01	04 DE MARZO DE 2025
MOTIVO DE OTROSÍ No.01	MODIFICACIÓN DE LA CLAUSULAS REFERENTES A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.

FECHA DE OTROSÍ No.02	<i>19 DE JUNIO DE 2025</i>
MOTIVO DE OTROSÍ No.02	<i>PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR TÉRMINO DE CINCO (05) MESES HASTA EL TRES (03) DE DICIEMBRE DE 2025</i>
FECHA DE TERMINACIÓN:	<i>03 DE DICIEMBRE DE 2025</i>
ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN:	<i>28 DE ENERO DE 2026</i>

Teniendo en cuenta que para la fecha de terminación se encontraron observaciones, la Empresa y el contratista convienen celebrar un acta posterior donde se reciba a satisfacción las obras realizadas y el funcionamiento de lo construido e instalado mediante el contrato de obra No.006 de 2024, por lo anterior, se suscribe acta de recibo final el 28 de enero de 2026, dicho acta no había sido presentada, hasta la verificación de cada uno de los ítems ejecutados por el personal de la ESPT, el tiempo ocupado para ello es el que posterga el cargue de la misma hasta su total validación.

Por otra parte, se informa que para el cierre administrativo se consolida el expediente físico que reposará en la Empresa de Servicios Públicos de Tocancipá S.A. ESP. Y el expediente digital en la carpeta correspondiente para el archivo.

Sin otro particular,
Cordialmente,



ELVA JEANNETTE GUEVAS BAUTISTA
SUBGERENTE TÉCNICO OPERATIVO
Empresa de Servicios Públicos de Tocancipá.

Elaboró: Alejandro Sarmiento – Profesional Acompañamiento Convenios ESPT