

Autorización facturación electrónica No. 18764078797724 válida desde 2024-09-04 hasta 2026-09-04 rango desde FECT1 hasta FECT50

Integrantes Consorcio:
PRO-SISTEMAS AQUA SAS - NIT 830.030.986-6 -PARTICIPACION 50%
EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL - CC 79.846.131 - PARTICIPACION 40%
CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA - NIT 900.156.781-9 - PARTIPACION 10%

DATOS DEL CLIENTE	
NIT:	900227413
Razón Social:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TOCANCIPA S.A. ESP
Dirección:	CR 4 13 A 15, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia
Teléfono:	6018788339
Email:	auxjuridica@esptocancipa.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	
No. de Factura	FECT8
Fecha Emisión	15/04/2025 11:34:19-05:00
Fecha Vencimiento	15/05/2025
Moneda	COP Colombia, Pesos
Forma de Pago:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito
Fecha de Pago:	15/05/2025
Total de Lineas:	6

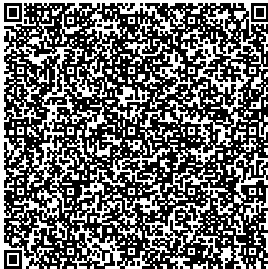
#	Código	Descripción	U. M.	Cantidad	Precio U.	Impuestos			Dcto.	Total
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	1	Acta parcial de obra #06 del Contrato de obra No. 006 de 2024, cuyo objeto es Ampliación de la planta de tratamiento de agua potable Los Patos, del mu OBRA CIVIL	94	1,00	\$651.646.986,36				0,00	\$651.646.986,36
2	2	ADMINISTRACION 25,25%	94	1,00	\$164.540.864,06				0,00	\$164.540.864,06
3	3	IMPREVISTOS 1%	94	1,00	\$6.516.469,86				0,00	\$6.516.469,86
4	4	UTILIDAD 5%	94	1,00	\$32.582.349,32				0,00	\$32.582.349,32
5	5	Acta parcial de obra #06 del Contrato de obra No. 006 de 2024, cuyo objeto es Ampliación de la planta de tratamiento de agua potable Los Patos, del mu SUMINISTRO	94	1,00	\$1.488.050.556,52				0,00	\$1.488.050.556,52
6	6	ADMINISTRACION SUMINISTRO 15% SUMINISTRO	94	1,00	\$223.207.583,48				0,00	\$223.207.583,48
Impuesto Base Tarifa / Valor Nominal importe						Subtotal:			\$2.566.544.809,60	
						Cargos:			\$0,00	
						Descuento:			\$0,00	
						Total:			\$2.566.544.809,60	

CUFE:	b737589006696c3bcc561150c3588ab875afe1fb79f30c4f8768c9f4a005cb7f92c04d8508ca991545dc61b132b5ccd1
Total con letra:	(dos mil quinientos sesenta y seis millones quinientos cuarenta y cuatro mil ochocientos nueve pesos sesenta centavos)

Firma Digital: StQhfETusH2R9tMpDwHn75YOkedjUX8y2Innlgc+C1ZwRPwTahXgslc9FYJMSCBZ
+ogeBbZzroiVT/4G71SHQVXn/DZkwCfNzZLkgb/B5k+qn9OMh
15fV/AsXKPP3sC x+qlix/ZMMO9oV3CgzVF9Tttw946S3U0aCNsyRJ41Vhfd4AVexnXtri0v5fMQrEY gEKVKChf3om2TBuPgNOfrfw2s1f4uYNM7
bgGToi+A9bMnGAP6a6kpmULfY8Bax B1PRBtznDZE2t4z3CjJH/q/+oR2DjcNUPJH388WtpU1ob0lwr8e1gFQgEng5sg4 dNvyYhe1euaw/aGN4n0H
wg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



		ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA												Código: GP-F099															
														Versión: 11															
														Fecha: 04/06/2024															
ACTA DE PAGO PARCIAL N° 06																													
TIPO DE CONTRATO:		OBRA		CONTRATO/CONVENIO No. :		006 de 2024 -		(ESCRIBA EL NUMERO DEL CONTRATO)																					
		(PRESTACION DE SERVICIOS OBRA, INTERVENTORIA, CONSULTORIA, ESTUDIOS, DISEÑO Y OBRA, OTRO)																											
OBJETO:		AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LOS PATOS, DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA																											
		(TAL COMO APARECE EN EL CONTRATO)																											
CONTRATISTA :		CONSORCIO PTAP TOCANCIPA		NIT. 901.794.252-4		INTERVENTOR:		UIT. 901.784.319-6																					
				(IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA)				(RAZON SOCIAL DEL INTERVENTOR)																					
PERÍODO A PAGAR:		DESDE: 01 DE FEBRERO DE 2025		HASTA: 31 DE MARZO DE 2025																									
En Tocandpá, a los tres (04) días del mes de abril del año 2025 se reunieron: Director de Obra del Contratista Ing. PEDRO FRANCISCO MANJARREZ GONZÁLEZ, Director de Interventoría del Contrato Ing. DORIS Xiomara CASTAÑEDA, y Supervisora del Contrato Ing. ELVA JEANNETTE CUEVAS B., para dejar constancia por medio de la presente Acta N° 06 del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:																													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS															
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR														
1.00	Servicios Preliminares																												
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	1497.82	\$ 16'015.00	\$ 23'987'587	1'550.39	\$ 24'829'496.00	1'497.81		1497.81	\$ 23'987'427.00	\$ 0.00	\$ 23'987'427.00	52.58	\$ 842'069.00														
1.02	DESCAPOTE A MÁQUINA E=0.20 M	M2	1497.82	\$ 2'425.00	\$ 3'632'214	1'266.19	\$ 3'070'511.00	1'266.19		1266.19	\$ 3'070'511.00	\$ 0.00	\$ 3'070'511.00	-	\$ 0.00														
1.03	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UND	20.00	\$ 360'000.00	\$ 7'200'000	4.00	\$ 1'440'000.00	4.00		4.00	\$ 1'440'000.00	\$ 0.00	\$ 1'440'000.00	-	\$ 0.00														
1.04	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES CON 2 MOTOBOMBAS DE 4"	DD	60.00	\$ 412'000.00	\$ 24'720'000	60.00	\$ 24'720'000.00	60.00	-	60.00	\$ 24'720'000.00	\$ 0.00	\$ 24'720'000.00	-	\$ 0.00														
	Total Servicios Preliminares				\$ 59'539'801		\$ 54'060'007				\$ 53'217'938.00	\$ 0.00	\$ 53'217'938.00		\$ 842'069.00														
2.00	Excavación																												
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCL. RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1074.83	\$ 81'025.00	\$ 87'088'101	243.36	\$ 19'718'244.00	28.57	174.482	203.05	\$ 2'314'884.60	\$ 14'137'389.6	\$ 16'452'274.20	40.31	\$ 3'265'970.15														
2.02	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCL. RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	300.83	\$ 26'450.00	\$ 7'956'954	3'523.36	\$ 93'192'872.00	3'471.64	-	3471.64	\$ 91'824'868.53	\$ 0.00	\$ 91'824'868.53	51.72	\$ 1'368'002.47														
2.03	TRANSPORTE DE MATERIALES (SOBREACARREOS A ESCOMBRERA D=19,3 KM)	M3 - KM	19671.938	\$ 2'050.00	\$ 40'327'473	5'479.16	\$ 11'232'268.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	5'479.16	\$ 11'232'267.82														
	Total Excavación				\$ 135'372'528		\$ 124'143'384				\$ 94'139'753.13	\$ 14'137'389.60	\$ 108'277'142.73		\$ 15'866'241.27														
3.00	Mejoramiento Suelo de Fundación																												
3.01	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	189.6	\$ 195'130.00	\$ 36'996'648	34.75	\$ 6'780'768.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	34.75	\$ 6'781'941.00														
3.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	405.49	\$ 117'650.00	\$ 47'705'899	598.58	\$ 70'422'937.00	598.58	-	598.58	\$ 70'421'761.00	\$ 0	\$ 70'421'761.00	0	\$ 2.00														
3.03	TRANSPORTE DE MATERIALES (SOBREACARREOS A CANTERA D=21,0 KM)	M3	12496.89	\$ 2'065.00	\$ 25'806'078	9'710.91	\$ 20'053'029.00	9'710.91	-	9710.91	\$ 20'053'030.00	\$ 0	\$ 20'053'030.00	-	\$ 0.00														
	Total Mejoramiento Suelo de Fundación				\$ 110'508'625		\$ 97'256'734			0.00	\$ 90'474'791.00	\$ 0.00	\$ 90'474'791.00		\$ 6'781'943.00														
4.00	Cimentación																												
4.01	CONCRETO CICLÓPEO, 2.500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	867.19	\$ 558'530	\$ 484'351'631	545.23	\$ 304'527'312.00	465.74	17.73	483.47	\$ 260'129'854.80	\$ 9'902'737	\$ 270'032'591.80	61.76	\$ 34'494'720.00														
4.02	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	174.96	\$ 34'375	\$ 6'014'250	790.00	\$ 27'156'250.00	-	59.45	59.45	\$ 0.00	\$ 2'043'594	\$ 2'043'594.00	730.55	\$ 25'112'656.00														
4.03	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	44'099.09	\$ 8'975	\$ 395'789'333	34'176.75	\$ 306'736'331.00	34'176.75	-	34176.75	\$ 306'736'287.00	\$ 0	\$ 306'736'287.00	0.00	\$ 0.00														
4.04	JUNTA EN CINTA PVC 22 CM	ML	2'096.04	\$ 116'650	\$ 244'503'066	1'295.80	\$ 151'155'070.00	842.52	28.00	870.52	\$ 98'279'958.00	\$ 3'266'200	\$ 101'546'158.00	425.28	\$ 49'608'957.20														
4.05	CONCRETO CLASE F, 2.000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	192.37	\$ 467'780	\$ 89'986'839	107.55	\$ 50'309'739.00	3.34	2.63	5.97	\$ 1'562'385.00	\$ 1'230'261	\$ 2'792'646.00	101.58	\$ 47'517'092.00														
	Total Cimentación				\$ 1'220'645'119		\$ 839'884'702.00		-		\$ 666'708'484.80	\$ 16'442'792.00	\$ 683'151'276.80		\$ 156'733'425.20														
5.00	Filtro Interceptor de Aguas Sub-Superficiales																												
5.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCL. RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	87.55	\$ 81'025	\$ 7'093'739	68.00	\$ 5'509'700.00	68.00	-	68.00	\$ 5'509'700.00	\$ 0	\$ 5'509'700	-	\$ 0.00														
5.02	GEOTEXTIL NT 2500	M2	463.50	\$ 14'020	\$ 6'498'270	283.14	\$ 3'969'623.00	238.00	-	238.00	\$ 3'336'760.00	\$ 0	\$ 3'336'760	45.14	\$ 632'863.00														
5.03	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	87.55	\$ 115'390	\$ 10'102'395	81.00	\$ 9'346'590.00	39.57	-	39.57	\$ 4'565'982.00	\$ 0	\$ 4'565'982	41.43	\$ 4'780'608.00														
5.04	INST. RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	103.00	\$ 48'900	\$ 5'036'700	72.60	\$ 3'550'140.00	68.00	-	68.00	\$ 3'325'200.00	\$ 0	\$ 3'325'200	4.60	\$ 224'940.00														
5.05	MONTAJE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA DRENAJE 2 HP	UN	2.00	\$ 443'625	\$ 887'250	1.00	\$ 443'625.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 443'625.00														
	Total Filtro Interceptor de Aguas Sub-Superficiales				\$ 29'618'354		\$ 22'819'678		-		\$ 16'737'642.00	\$ 0.00	\$ 16'737'642.00		\$ 6'082'036.00														

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
6.00	Estación de bombeo 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	\$ 9'878'100.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 9'878'100
6.02	CODO ACOPLE RÁPIDO Ac EBxEB Ø8"	UN	4.00	\$ 10'658'650	\$ 42'634'600	4.00	\$ 42'634'600.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 42'634'600
6.03	REDUCCIÓN Ac Ø10"x8" EBxEB	UN	4.00	\$ 1'343'025	\$ 5'372'100	4.00	\$ 5'372'100.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 5'372'100
6.04	INST. TUBERÍA Ac Ø10" SCH 40 EL	ML	33.40	\$ 341'930	\$ 11'420'462	23.40	\$ 8'001'162.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	23.40	\$ 8'001'162
6.05	INST. VÁLVULA RETENCIÓN Ø10" EBxEB	UN	4.00	\$ 748'500	\$ 2'994'000	4.00	\$ 2'994'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 2'994'000
6.06	CODO Ac Ø10"x90° SCH 40 ELxEL	UN	4.00	\$ 1'800'400	\$ 7'201'600	4.00	\$ 7'201'600.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 7'201'600
6.07	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø10" DISCO INOX.	UN	4.00	\$ 619'000	\$ 2'476'000	6.00	\$ 3'714'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	6.00	\$ 3'714'000
6.08	CODO Ac Ø10"x45° SCH 40 ELxEL	UN	4.00	\$ 3'159'200	\$ 12'636'800	4.00	\$ 12'636'800.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 12'636'800
6.09	BRIDA Ac Ø10" SLIP-ON 150 LBS	UN	20.00	\$ 888'300	\$ 17'766'000	20.00	\$ 17'766'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	20.00	\$ 17'766'000
6.10	INST. TUBERÍA Ac Ø16" SCH 40 EL	ML	2.50	\$ 689'110	\$ 1'722'775	11.00	\$ 7'580'210.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	11.00	\$ 7'580'210
6.11	BRIDA Ac Ø16" CIEGA 150 LBS	UN	3.00	\$ 1'935'500	\$ 5'806'500	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
	Total Estación de bombeo aguas crudas				\$ 119'908'997		\$ 117'778'572				\$ 0	\$ 0	\$ 0		\$ 117'778'572.00
7.00	Canal de Distribución a Floculadores														
7.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	50.97125	\$ 1'349'905	\$ 68'806'345	74.59	\$ 100'689'414.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	74.59	\$ 100'689'414
7.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	5'628.00	\$ 8'975	\$ 50'511'300	13'055.90	\$ 117'176'703.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	13'055.90	\$ 117'176'703
7.03	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø10" DISCO INOX.	UN	8.00	\$ 619'000	\$ 4'952'000	8.00	\$ 4'952'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	8.00	\$ 4'952'000
7.04	BRIDA Ac Ø10" SLIP-ON 150 LBS	UN	16.00	\$ 888'300	\$ 14'212'800	13.00	\$ 11'547'900.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	13.00	\$ 11'547'900
7.05	PASAMURO ACERO INOX. 10" ELxEB	UN	8.00	\$ 11'381'000	\$ 91'048'000	8.00	\$ 91'048'000.00	8.00		8.00	\$ 91'048'000.00	\$ 0	\$ 91'048'000	-	\$ 0
7.06	CODO Ac Ø10"x90° SCH 40 ELxEL	UN	8.00	\$ 1'800'400	\$ 14'403'200	8.00	\$ 14'403'200.00	-	8.00	8.00	\$ 0.00	\$ 14'403'200	\$ 14'403'200	-	\$ 0
7.07	COMPUERTA RECTANGULAR ACERO INOX. 25"	UN	2.00	\$ 102'021'500	\$ 204'043'000	2.00	\$ 204'043'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 204'043'000
	Total Canal de Distribución a Floculadores				\$ 447'976'645		\$ 543'860'217				\$ 91'048'000.00	\$ 14'403'200	\$ 105'451'200		\$ 438'409'017.00
8.00	Floculadores														
8.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	262.3716	\$ 1'349'905	\$ 354'176'735	251.28	\$ 339'204'128.00	246.10		246.10	\$ 332'211'620.00	\$ 0	\$ 332'211'620	5.18	\$ 6'992'509
8.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	36'444.82	\$ 8'975	\$ 327'092'260	25'647.48	\$ 230'186'133.00	24'582.67		24'582.67	\$ 220'629'463.00	\$ 0	\$ 220'629'463	1'064.81	\$ 9'556'670
8.03	FLOCULADOR MECÁNICO 2,5 HP, INCL. UNIDAD MOTRIZ, EJES MACIZOS, ÁSPAS, CADENAS Y CHUMACERAS	UN	6.00	\$ 381'568'000	\$ 2'289'408'000	6.00	\$ 2'289'408'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	6.00	\$ 2'289'408'000
8.04	CODO Ac Ø12"x90° SCH 40 ELxEL	UN	4.00	\$ 2'305'000	\$ 9'220'000	4.00	\$ 9'220'000.00	-	4.00	4.00	\$ 0.00	\$ 9'220'000	\$ 9'220'000	-	\$ 0
8.05	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø12" DISCO INOX.	UN	4.00	\$ 375'900	\$ 1'503'600	4.00	\$ 1'503'600.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 1'503'600
8.06	PASAMURO ACERO INOX. 12" ELxEB	UN	4.00	\$ 15'692'000	\$ 62'768'000	6.00	\$ 94'152'000.00	4.00	2.00	6.00	\$ 62'768'000.00	\$ 31'384'000	\$ 94'152'000	-	\$ 0
8.07	INST. TUBERÍA Ac Ø12" SCH 40 EL	ML	15.50	\$ 427'520	\$ 6'626'560	16.20	\$ 6'925'824.00	-	16.20	16.20	\$ 0.00	\$ 6'925'824	\$ 6'925'824	-	\$ 0
8.08	BRIDA Ac Ø12" SLIP-ON 150 LBS	UN	8.00	\$ 1'048'850	\$ 8'390'800	12.00	\$ 12'586'200.00	-	8.00	8.00	\$ 0.00	\$ 8'390'800	\$ 8'390'800	4.00	\$ 4'195'400
8.09	INST. TUBERÍA Ac Ø18" SCH 40 EL	ML	15.20	\$ 831'375	\$ 12'636'900	18.50	\$ 15'380'438.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	18.50	\$ 15'380'438
8.10	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø18" DISCO INOX.	UN	8.00	\$ 1'047'150	\$ 8'377'200	9.00	\$ 9'424'350.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	9.00	\$ 9'424'350
8.11	BRIDA Ac Ø18" SLIP-ON 150 LBS	UN	40.00	\$ 2'090'300	\$ 83'612'000	30.00	\$ 62'709'000.00	-	8.00	8.00	\$ 0.00	\$ 16'722'400	\$ 16'722'400	22.00	\$ 45'986'600
8.12	PASAMURO ACERO INOX. 18" ELxEB	UN	8.00	\$ 14'937'400	\$ 119'499'200	8.00	\$ 119'499'200.00	8.00	-	8.00	\$ 119'499'200.00	\$ 0	\$ 119'499'200	-	\$ 0
8.13	CODO Ac Ø18"x90° SCH 40 ELxEL	UN	8.00	\$ 4'254'500	\$ 34'036'000	8.00	\$ 34'036'000.00	8.00	-	8.00	\$ 34'036'000.00	\$ 0	\$ 34'036'000	-	\$ 0
8.14	PASE CUADRADO TUBERÍA PVC 100 MM	UN	2'016.00	\$ 34'550	\$ 69'652'800	1'788.00	\$ 61'775'400.00	1'680.00	54.00	1734.00	\$ 58'044'000.00	\$ 1'865'700	\$ 59'909'700	54.00	\$ 1'865'700
	Total Floculadores				\$ 3'387'000'855		\$ 3'286'010'273				\$ 827'188'283.00	\$ 74'508'724	\$ 901'697'007.00		\$ 2'384'313'266.00
9.00	Tubería Distribución a Sedimentador														
9.01	CONCRETO 1:2:3 o 3.000 PSI	M3	36.75	\$ 1'181'320	\$ 43'413'510	50.64	\$ 59'822'045.00	16.40	33.12	49.52	\$ 19'373'648.00	\$ 39'125'318	\$ 58'498'966	1.12	\$ 1'323'080
9.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	4'652.20	\$ 8'975	\$ 41'753'495	3'780.93	\$ 33'933'847.00	-	3'776.87	3776.87	\$ 0.00	\$ 33'997'408	\$ 33'997'408	4.06	\$ 36'438
9.03	INST. TUBERÍA Ac Ø36" SCH 40 EL	ML	31.00	\$ 1'552'230	\$ 48'119'130	28.00	\$ 43'462'440.00	-	28.00	28.00	\$ 0.00	\$ 43'462'440	\$ 43'462'440	-	\$ 0
9.04	BRIDA Ac Ø36" SLIP-ON 150 LBS	UN	4.00	\$ 9'779'650	\$ 39'118'600	4.00	\$ 39'118'600.00	-	4.00	4.00	\$ 0.00	\$ 39'118'600	\$ 39'118'600	-	\$ 0
9.05	BRIDA Ac Ø36" CIEGA 150 LBS	UN	4.00	\$ 9'564'530	\$ 38'258'120	4.00	\$ 38'258'120.00	-	4.00	4.00	\$ 0.00	\$ 38'258'120	\$ 38'258'120	-	\$ 0
	Total Tubería Distribución a Sedimentador				\$ 210'662'855		\$ 214'595'052				\$ 19'373'648.00	\$ 193'861'886.00	\$ 213'235'534.00		\$ 1'359'518.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
10.00	Sedimentador														
10.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	241.03	\$ 1'349'905	\$ 325'367'602	262.19	\$ 353'931'592.00	240.86	7.92	248.78	\$ 325'138'119.00	\$ 10'691'248	\$ 335'829'367.00	13.41	\$ 18'102'226
10.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	49'411.42	\$ 8'975	\$ 443'467'495	37'559.07	\$ 33'7092'653.00	35'220.04		35'220.04	\$ 316'099'859.00	\$ 0	\$ 316'099'859	2'339.03	\$ 20'992'794
10.03	MONTAJE MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN	M2	217.54	\$ 90'465	\$ 19'679'756	186.46	\$ 16'868'104.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	186.46	\$ 16'868'104
10.04	MONTAJE DISTRIBUIDOR DE FONDO ACERO INOX., INC. SOPORTERÍA	UN	4.00	\$ 867'610	\$ 3'470'440	4.00	\$ 3'470'440.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 3'470'440
10.05	MONTAJE CANALES DE RECOLECCIÓN AGUA CLARIFICADA ACERO INOX.	ML	157.50	\$ 90'250	\$ 14'214'375	178.20	\$ 16'082'550.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	178.20	\$ 16'082'550
10.06	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	126.60	\$ 6'910	\$ 874'806	126.60	\$ 874'806.00	-	126.60	126.60	\$ 0.00	\$ 874'806	\$ 874'806	-	\$ 0
10.07	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø8" DISCO INOX.	UN	36.00	\$ 333'700	\$ 12'013'200	36.00	\$ 12'013'200.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	36.00	\$ 12'013'200
10.08	BRIDA Ac Ø8" SLIP-ON 150 LBS	UN	36.00	\$ 720'630	\$ 25'942'680	36.00	\$ 25'942'680.00	36.00	-	36.00	\$ 25'942'680.00	\$ 0	\$ 25'942'680	-	\$ 0
10.09	PASAMURO ACERO INOX. 8" ELxEB	UN	36.00	\$ 9'004'000	\$ 324'144'000	36.00	\$ 324'144'000.00	36.00	-	36.00	\$ 324'144'000.00	\$ 0	\$ 324'144'000	-	\$ 0
10.10	INST. TUBERÍA Ac Ø20" SCH 40 EL	ML	7.20	\$ 1'152'450	\$ 8'297'640	4.00	\$ 4'609'800.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 4'609'800
10.11	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø20" DISCO INOX.	UN	4.00	\$ 1'204'900	\$ 4'819'600	4.00	\$ 4'819'600.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 4'819'600
10.12	BRIDA Ac Ø20" SLIP-ON 150 LBS	UN	20.00	\$ 2'529'000	\$ 50'580'000	12.00	\$ 30'348'000.00	4.00	-	4.00	\$ 10'116'000.00	\$ 0	\$ 10'116'000	8.00	\$ 20'232'000
10.13	CODO Ac Ø20"x90" SCH 40 ELxEL	UN	4.00	\$ 4'940'000	\$ 19'760'000	4.00	\$ 19'760'000.00	4.00	-	4.00	\$ 19'760'000.00	\$ 0	\$ 19'760'000	-	\$ 0
10.14	PASAMURO ACERO INOX. 20" ELxEB	UN	4.00	\$ 25'392'000	\$ 101'568'000	4.00	\$ 101'568'000.00	4.00	-	4.00	\$ 101'568'000.00	\$ 0	\$ 101'568'000	-	\$ 0
10.15	CODO Ac Ø8"x90" SCH 40 ELxEL	UN	36.00	\$ 1'018'120	\$ 36'652'320	36.00	\$ 36'652'320.00	36.00	-	36.00	\$ 36'652'320.00	\$ 0	\$ 36'652'320	-	\$ 0
10.16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	38.40	\$ 8'250	\$ 316'800	8.00	\$ 66'000.00	-	8.00	8.00	\$ 0.00	\$ 66'000	\$ 66'000	-	\$ 0
10.17	CAJA INSPECCIÓN 1,00x1,65 M CONCRETO 3.000 PSI	UN	12.00	\$ 2'245'000	\$ 26'940'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
	Total Sedimentador				\$ 1'418'108'714		\$ 1'288'243'745				\$ 1'159'420'978.00	\$ 11'632'054	\$ 1'171'053'032.00		\$ 117'190'713.00
11.00	Canal de Alimentación a Filtros														
11.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	27.18	\$ 1'349'905	\$ 36'690'418	25.99	\$ 35'084'031.00	-		0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	25.99	\$ 35'084'031
11.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	2'959.90	\$ 8'975	\$ 26'565'103	1'123.37	\$ 10'082'246.00	-		0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1'123.37	\$ 10'082'246
11.03	CANAL ACERO INOX. 70x75x400 CM, EBxEB, INCL. SOPORTERÍA	UN	2.00	\$ 12'965'000	\$ 25'930'000	2.00	\$ 25'930'000.00	-	2.00	2.00	\$ 0.00	\$ 25'930'000	\$ 25'930'000	-	\$ 0
11.04	PASAMURO CUADRADO ACERO INOX. (70x75x60 CM), ELxEB	UN	4.00	\$ 9'410'500	\$ 37'642'000	4.00	\$ 37'642'000.00	4.00	-	4.00	\$ 37'642'000.00	\$ 0	\$ 37'642'000	-	\$ 0
11.05	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø10" DISCO INOX.	UN	12.00	\$ 619'000	\$ 7'428'000	12.00	\$ 7'428'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	12.00	\$ 7'428'000
11.06	BRIDA Ac Ø12" SLIP-ON 150 LBS	UN	12.00	\$ 1'048'850	\$ 12'586'200	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
11.07	PASAMURO ACERO INOX. 10" ELxEB	UN	12.00	\$ 11'381'000	\$ 136'572'000	12.00	\$ 136'572'000.00	12.00	-	12.00	\$ 136'572'000.00	\$ 0	\$ 136'572'000	-	\$ 0
11.08	CODO Ac Ø10"x90" SCH 40 ELxEL	UN	12.00	\$ 1'800'400	\$ 21'604'800	12.00	\$ 21'604'800.00	-	12.00	12.00	\$ 0.00	\$ 21'604'800	\$ 21'604'800	-	\$ 0
	Total Canal de Alimentación a Filtros				\$ 305'018'521		\$ 274'343'077				\$ 174'214'000.00	\$ 47'534'800.00	\$ 221'748'800.00		\$ 52'594'277.00
12.00	Filtros y Tanque Aguas Claras														
12.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	426.92	\$ 1'349'905	\$ 576'301'443	409.54	\$ 552'840'094.00	358.22		358.22	\$ 483'569'224.47	\$ 0	\$ 483'569'224.47	51.32	\$ 69'270'869.53
12.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	61'110.22	\$ 8'975	\$ 548'464'225	50'577.54	\$ 453'933'422.00	49'160.09		49'160.09	\$ 441'211'794.00	\$ 0	\$ 441'211'794.00	1'417.45	\$ 12'721'628.00
12.03	MATERIAL FILTRANTE GRAVA TAMAÑO 1" - 1/2" - 1/4" 1/8"	M3	38.30	\$ 1'441'200	\$ 55'197'960	38.30	\$ 55'197'960.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	38.30	\$ 55'197'960.00
12.04	MATERIAL FILTRANTE ARENA Nº 12	M3	28.72	\$ 1'378'150	\$ 39'580'468	28.72	\$ 39'580'468.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	28.72	\$ 39'580'468.00
12.05	MATERIAL FILTRANTE ANTRACITA	M3	57.46	\$ 1'594'600	\$ 91'625'716	57.46	\$ 91'625'716.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	57.46	\$ 91'625'716.00
12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO FONDO	M2	95.76	\$ 703'610	\$ 67'377'694	95.76	\$ 67'377'694.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	95.76	\$ 67'377'694.00
12.07	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø16" DISCO INOX.	UN	12.00	\$ 1'047'105	\$ 12'565'260	24.00	\$ 25'130'520.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	24.00	\$ 25'130'520.00
12.08	BRIDA Ac Ø16" SLIP-ON 150 LBS	UN	24.00	\$ 1'676'125	\$ 40'227'000	24.00	\$ 40'227'000.00	-	24.00	24.00	\$ 0.00	\$ 40'227'000	\$ 40'227'000	-	\$ 0.00
12.09	PASAMURO ACERO INOX. 16" ELxEB	UN	24.00	\$ 14'683'000	\$ 352'392'000	36.00	\$ 528'588'000.00	24.00	12.00	36.00	\$ 352'392'000.00	\$ 176'196'000	\$ 528'588'000.00	-	\$ 0.00
12.10	CODO Ac Ø16"x90" SCH 40 ELxEL	UN	12.00	\$ 2'921'000	\$ 35'052'000	12.00	\$ 35'052'000.00	-	12.00	12.00	\$ 0.00	\$ 35'052'000	\$ 35'052'000	-	\$ 0.00
12.11	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø8" DISCO INOX.	UN	12.00	\$ 333'700	\$ 4'004'400	12.00	\$ 4'004'400.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	12.00	\$ 4'004'400.00
12.12	PASAMURO ACERO INOX. 8" ELxEB	UN	12.00	\$ 9'004'000	\$ 108'048'000	12.00	\$ 108'048'000.00	12.00	-	12.00	\$ 108'048'000.00	\$ 0	\$ 108'048'000	-	\$ 0.00
12.13	BRIDA Ac Ø8" SLIP-ON 150 LBS	UN	12.00	\$ 720'630	\$ 8'647'560	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	-	\$ 0.00
12.14	INST. TUBERÍA Ac Ø12" SCH 40 EL	ML	17.20	\$ 427'520	\$ 7'353'344	7.15	\$ 3'056'768.00	-	7.15	7.15	\$ 0.00	\$ 3'056'768	\$ 3'056'768	-	\$ 0.00
12.15	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø12" DISCO INOX.	UN	2.00	\$ 375'900	\$ 751'800	2.00	\$ 751'800.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.00	\$ 751'800.00
12.16	PASAMURO ACERO INOX. 12" ELxEB	UN	2.00	\$ 15'692'000	\$ 31'384'000	2.00	\$ 31'384'000.00	2.00	-	2.00	\$ 31'384'000.00	\$ 0	\$ 31'384'000	-	\$ 0.00
12.17	BRIDA Ac Ø12" SLIP-ON 150 LBS	UN	2.00	\$ 1'048'850	\$ 2'097'700	4.00	\$ 4'195'400.00	-	4.00	4.00	\$ 0.00	\$ 4'195'400	\$ 4'195'400	-	\$ 0.00
12.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS LARGAS ABS PARA LAVADO CON AIRE	UN	5'376.00	\$ 30'915	\$ 166'199'040	5'376.00	\$ 166'199'040.00	2'688.00	2'688.00	5376.00	\$ 83'099'520.00	\$ 83'099'520	\$ 166'199'040	-	\$ 0.00
12.19	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100x100	UN	2.00	\$ 700'405	\$ 1'400'810	2.00	\$ 1'400'810.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.00	\$ 1'400'810.00
12.20	CODO Ac Ø12"x90" SCH 40 ELxEL	UN	2.00	\$ 2'305'000	\$ 4'610'000	2.00	\$ 4'610'000.00	-	2.00	2.00	\$ 0.00	\$ 4'610'000	\$ 4'610'000	-	\$ 0.00
	Total Filtros y Tanque Aguas Claras				\$ 2'153'280'420		\$ 2'213'203'092				\$ 1'499'704'538.47	\$ 346'436'688.00	\$ 1'846'141'226.47		\$ 367'061'865.53
13.00	Conexión Salida tanque aguas claras														
13.01	PASAMURO ACERO INOX. 18" ELxEB	UN	2.00	\$ 14'937'400	\$ 29'874'800	2.00	\$ 29'874'800.00	2.00	-	2.00	\$ 29'874'800.00	\$ 0	\$ 29'874'800	-	\$ 0
13.02	BRIDA Ac Ø18" SLIP-ON 150 LBS	UN	2.00	\$ 2'090'300	\$ 4'180'600	7.00	\$ 14'632'100.00	2.00	5.00	7.00	\$ 4'180'600.00	\$ 10'451'500	\$ 14'632'100	-	\$ 0
	Total Conexión Salida tanque aguas claras				\$ 34'055'400		\$ 44'506'900				\$ 34'055'400	\$ 10'451'500	\$ 44'506'900		\$ 0

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
14.00	Tanque para Desinfección														
14.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	239.33	\$ 1'349'905	\$ 323'072'764	252.69	\$ 341'112'894.00	202.55	50.11	252.66	\$ 273'428'388.00	\$ 67'643'740	\$ 341'072'128.00	0.03	\$ 40'767
14.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	29'355.39	\$ 8'975	\$ 263'464'625	30'500.72	\$ 273'743'962.00	25'985.01	4'483.49	30468.50	\$ 233'215'507.00	\$ 40'239'323	\$ 273'454'830.00	32.215	\$ 289'131
14.03	INST. TUBERÍA Ac 612" SCH 40 EL	ML	16.40	\$ 427'520	\$ 7'011'328	2.80	\$ 1'197'056.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.80	\$ 1'197'056
14.04	INST. VÁLVULA MARIPOSA 612" DISCO INOX.	UN	2.00	\$ 375'900	\$ 751'800	2.00	\$ 751'800.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.00	\$ 751'800
14.05	BRIDA Ac 612" SLIP-ON 150 LBS	UN	2.00	\$ 1'048'850	\$ 2'097'700	2.00	\$ 2'097'700.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.00	\$ 2'097'700
14.06	CODO Ac 612"x90" SCH 40 ELxEL	UN	1.00	\$ 2'305'000	\$ 2'305'000	2.00	\$ 4'610'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.00	\$ 4'610'000
14.07	PASAMURO ACERO INOX. 12" ELxEB	UN	2.00	\$ 15'692'000	\$ 31'384'000	2.00	\$ 31'384'000.00	2.00	-	2.00	\$ 31'384'000.00	\$ 0	\$ 31'384'000.00	-	\$ 0
14.08	INST. TUBERÍA Ac 618" SCH 40 EL	ML	91.75	\$ 831'375	\$ 76'278'656	80.10	\$ 66'593'138.00	70.51	9.58	80.09	\$ 58'620'252.00	\$ 7'964'573	\$ 66'584'825.00	0.01	\$ 8'313
14.09	BRIDA Ac 618" SLIP-ON 150 LBS	UN	8.00	\$ 2'090'300	\$ 16'722'400	6.00	\$ 12'541'800.00	6.00	-	6.00	\$ 12'541'800.00	\$ 0	\$ 12'541'800.00	-	\$ 0
14.10	CODO Ac 618"x90" SCH 40 ELxEL	UN	9.00	\$ 4'254'500	\$ 38'290'500	9.00	\$ 38'290'500.00	9.00	-	9.00	\$ 38'290'500.00	\$ 0	\$ 38'290'500.00	-	\$ 0
14.11	PASAMURO ACERO INOX. 18" ELxEB	UN	4.00	\$ 14'937'400	\$ 59'749'600	4.00	\$ 59'749'600.00	4.00	-	4.00	\$ 59'749'600.00	\$ 0	\$ 59'749'600.00	-	\$ 0
14.12	CODO Ac 618"x45" SCH 40 ELxEL	UN	4.00	\$ 4'254'500	\$ 17'018'000	4.00	\$ 17'018'000.00	4.00	-	4.00	\$ 17'018'000.00	\$ 0	\$ 17'018'000.00	-	\$ 0
14.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	2.00	\$ 700'405	\$ 1'400'810	2.00	\$ 1'400'810.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0.00	2.00	\$ 1'400'810
	Total Tanque para Desinfección				\$ 839'547'183		\$ 850'491'260				\$ 724'248'047.00	\$ 115'847'636.00	\$ 840'095'683.00		\$ 10'395'577.00
15.00	Sala de Dosificación de Cloro														
15.01	INST. RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	97.00	\$ 14'900	\$ 1'445'300	101.30	\$ 1'509'370.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	101.30	\$ 1'509'370
15.02	INSTALACIÓN EQUIPO DE CLORACIÓN	UN	1.00	\$ 907'500	\$ 907'500	1.00	\$ 907'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 907'500
15.03	INSTALACIÓN AUTOMATIZACIÓN ABASTECIMIENTO DE GAS CLORO	UN	1.00	\$ 3'632'000	\$ 3'632'000	1.00	\$ 3'632'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 3'632'000
15.04	MONTAJE CILINDRO DE CLORO	UN	2.00	\$ 452'000	\$ 904'000	2.00	\$ 904'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 904'000
	Total Sala de Dosificación de Cloro				\$ 6'888'800		\$ 6'952'870				\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 6'952'870.00
16.00	Equipos y accesorios Estación de Bombeo PTAP														
16.01	MONTAJE BOMBA TURBINA VERTICAL, TIPO TURBINA, MULTITAPAS, 360 M3/H, 152 MCA, 250 HP/460 V	UN	2.00	\$ 31'810'000	\$ 63'620'000	2.00	\$ 63'620'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 63'620'000
16.02	UNIÓN FLEXIBLE EPDM Ac 610" EBxEB	UN	2.00	\$ 3'550'600	\$ 7'101'200	8.00	\$ 28'404'800.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	8.00	\$ 28'404'800
16.03	FILTRO YEE Ac 610" EBxEB	UN	2.00	\$ 5'015'000	\$ 10'030'000	2.00	\$ 10'030'000.00	-	2.00	2.00	\$ 0	\$ 10'030'000	\$ 10'030'000	-	\$ 0
16.04	INST. VÁLVULA RETENCIÓN 610" EBxEB	UN	2.00	\$ 748'500	\$ 1'497'000	2.00	\$ 1'497'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 1'497'000
16.05	REDUCCIÓN Ac 614x10" EBxEB	UN	2.00	\$ 1'584'250	\$ 3'168'500	5.00	\$ 7'921'250.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	5.00	\$ 7'921'250
16.06	CODO Ac 614"x45" SCH 40 ELxEL	UN	2.00	\$ 1'766'700	\$ 3'533'400	5.00	\$ 8'833'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	5.00	\$ 8'833'500
16.07	YEE Ac 614" EBxEB	UN	2.00	\$ 3'374'830	\$ 6'749'660	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
16.08	INST. VÁLVULA MARIPOSA 614" DISCO INOX.	UN	2.00	\$ 500'300	\$ 1'000'600	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
16.09	BRIDA Ac 614" CIEGA 150 LBS	UN	1.00	\$ 1'871'910	\$ 1'871'910	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
	Total Equipos y accesorios Estación de Bombeo PTAP				\$ 98'572'270		\$ 120'306'550				\$ 0.00	\$ 10'030'000.00	\$ 10'030'000.00		\$ 110'276'550.00
17.00	Espesador de lodos continuo														
17.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	84.97	\$ 1'349'905	\$ 114'701'428	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	9'351.08	\$ 8'975	\$ 83'925'943	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.03	INST. TUBERÍA Ac 612" SCH 40 EL	ML	99.75	\$ 427'520	\$ 42'645'120	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.04	REDUCCIÓN Ac 612x6" EBxEB	UN	1.00	\$ 1'531'450	\$ 1'531'450	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.05	INST. TUBERÍA Ac 66" SCH 40 EL	UN	48.95	\$ 184'000	\$ 9'006'800	9.00	\$ 1'656'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	9.00	\$ 1'656'000
17.06	CODO Ac 66"x90" SCH 40 ELxEL	UN	3.00	\$ 481'510	\$ 1'444'530	4.00	\$ 1'926'040.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 1'926'040
17.07	TEE Ac 66"x6"x6" ELxELxEL	UN	1.00	\$ 731'370	\$ 731'370	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.08	CODO Ac 612"x90" SCH 40 ELxEL	UN	2.00	\$ 2'305'000	\$ 4'610'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.09	INST. TUBERÍA Ac 616" SCH 40 EL	ML	14.40	\$ 689'110	\$ 9'923'184	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.10	CODO Ac 616"x90" SCH 40 ELxEL	UN	1.00	\$ 2'921'000	\$ 2'921'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
17.11	MONTAJE BARREDOR DE LODOS	UN	1.00	\$ 6'494'100	\$ 6'494'100	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
	Total Espesador de lodos continuo				\$ 277'934'925		\$ 3'582'040			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 3'582'040.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
18.00	Lechos de Secado														
18.01	CONCRETO 1:2:2 o 4.000 PSI	M3	33.93	\$ 1'349'905	\$ 45'802'277	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.02	ACERO FIGURADO 60.000 PSI	KG	5'204.40	\$ 8'975	\$ 46'709'490	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.03	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M	M2	94.64	\$ 143'450	\$ 13'576'108	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.04	MATERIAL FILTRANTE GRAVAS Y ARENA	M3	30.11	\$ 1'441'200	\$ 43'394'532	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.05	GEOTEXTIL NT 2500	M2	126.00	\$ 14'020	\$ 1'766'520	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.06	LÁMINA ACERO INOX. CAL. 16 CON AGUJEROS Ø¼" c/2 CM	M2	126.00	\$ 917'650	\$ 115'623'900	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.07	REGISTRO Ø2½"	UN	14.00	\$ 982'000	\$ 13'748'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.08	INST. RED SUMINISTRO PVC Ø2½"	ML	25.20	\$ 17'410	\$ 438'732	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.09	BUJE REDUCCIÓN PVC-P SCH 40 6"xØ2½"	UN	14.00	\$ 234'225	\$ 3'279'150	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.10	TEE PVC-P SCH 40 Ø6"x6"x6"	UN	15.00	\$ 663'560	\$ 9'953'400	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.11	INST. TUBERÍA PVC-P RDE 41 Ø6"	ML	53.60	\$ 43'000	\$ 2'304'800	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.12	BRIDA PVC-P SCH 40 Ø6"	UN	4.00	\$ 239'215	\$ 956'860	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.13	CODO PVC-P SCH 40 Ø6"x90°	UN	17.00	\$ 387'560	\$ 6'588'520	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.14	INST. TUBERÍA Ac Ø6" SCH 40 EL	ML	18.00	\$ 184'000	\$ 3'312'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.15	INST. VÁLVULA MARIPOSA Ø6" DISCO INOX., INCL. REDUCTOR PARA MANIOBRA DE VÁLVULA	UN	2.00	\$ 246'400	\$ 492'800	4.00	\$ 985'600.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 985'600
18.16	FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	KG	5'646.72	\$ 34'150	\$ 192'835'488	250.00	\$ 8'537'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	250.00	\$ 8'537'500
18.17	TEJA PLÁSTICA No. 6	M2	254.10	\$ 89'940	\$ 22'853'754	127.05	\$ 11'426'877.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	127.05	\$ 11'426'877
18.18	INST. RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	44.80	\$ 32'200	\$ 1'442'560	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.19	TEE PVC-P SCH 40 Ø3"x3"x3"	UN	14.00	\$ 166'750	\$ 2'334'500	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.20	TAPÓN PVC-P SCH 40 Ø3"	UN	14.00	\$ 108'150	\$ 1'514'100	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.21	INST. RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	37.50	\$ 48'900	\$ 1'833'750	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
18.22	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	14.00	\$ 700'405	\$ 9'805'670	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
	Total Lechos de Secado				\$ 540'566'911		\$ 20'949'977				\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 20'949'977.00
19.00	Pozo bombeo de lodos														
19.01	MONTAJE BOMBA SUMERGIBLE 115 M3/HR, 13 MCA, 5,6 KW	UN	2.00	\$ 1'180'000	\$ 2'360'000	1.00	\$ 1'180'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 1'180'000
19.02	CODO ACOPLE RÁPIDO Ac EBxEB Ø4"	UN	2.00	\$ 4'209'020	\$ 8'418'040	1.00	\$ 4'209'020.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 4'209'020
19.03	REDUCCIÓN Ac Ø6"x4" EBxEB	UN	2.00	\$ 794'540	\$ 1'589'080	1.00	\$ 794'540.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 794'540
19.04	INST. TUBERÍA Ac Ø6" SCH 40 EL	ML	10.80	\$ 184'000	\$ 1'987'200	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.05	CODO Ac Ø6"x90° SCH 40 ELxEL	UN	2.00	\$ 481'510	\$ 963'020	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.06	INST. VÁLVULA RETENCIÓN Ø6" EBxEB	UN	2.00	\$ 576'905	\$ 1'153'810	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.07	VÁLVULA MARIPOSA Ø6" DISCO INOX., INCL. REDUCTOR PARA MANIOBRA DE VÁLVULA	UN	2.00	\$ 246'450	\$ 492'900	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.08	REDUCCIÓN Ac Ø12"x6" EBxEB	UN	2.00	\$ 1'531'500	\$ 3'063'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.09	INST. TUBERÍA Ac Ø12" SCH 40 EL	ML	5.70	\$ 427'520	\$ 2'436'864	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.10	BRIDA Ac Ø12" CIEGA 150 LBS	UN	1.00	\$ 1'471'520	\$ 1'471'520	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
19.11	CODO Ac Ø12"x90° SCH 40 ELxEL	UN	2.00	\$ 2'305'000	\$ 4'610'000	-	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
	Total Pozo bombeo de lodos				\$ 28'545'434		\$ 6'183'560				\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 6'183'560.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
20.00	Tableros de Fuerza y Control e Iluminación														
20.01	ACOMETIDA PRINCIPAL B.T, 3(3x500+500N) THHN	ML	45.00	\$ 2'775'000	\$ 124'875'000	45.00	\$ 124'875'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	45.00	\$ 124'875'000
20.02	ACOMETIDA B.T, 3X350+350T THHN BOMBAS AGUA TRATADA	ML	80.00	\$ 711'950	\$ 56'956'000	80.00	\$ 56'956'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	80.00	\$ 56'956'000
20.03	ACOMETIDA B.T, 3X250+250T THHN PARA BOCATOMA	ML	190.00	\$ 529'880	\$ 100'677'200	190.00	\$ 100'677'200.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	190.00	\$ 100'677'200
20.04	ACOMETIDA B.T, 3X6+6T THHN PARA FLOCULACION 2	ML	110.00	\$ 72'000	\$ 7'920'000	110.00	\$ 7'920'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	110.00	\$ 7'920'000
20.05	ACOMETIDA B.T, 3X4+4T THHN PARA FLOCULACION 3	ML	136.00	\$ 106'700	\$ 14'511'200	136.00	\$ 14'511'200.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	136.00	\$ 14'511'200
20.06	ACOMETIDA B.T, 3X8+8T THHN PARA BOMBAS FILTRO	ML	70.00	\$ 40'350	\$ 2'824'500	70.00	\$ 2'824'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	70.00	\$ 2'824'500
20.07	ACOMETIDA B.T, 2(3X350+350T) THHN PARA BANCO CONDENSADORES	ML	10.00	\$ 1'362'150	\$ 13'621'500	10.00	\$ 13'621'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	10.00	\$ 13'621'500
20.08	ACOMETIDA B.T, 3X10+10T THHN, T BOCATOMA A BOMBAS BOCATOMA	ML	36.00	\$ 23'975	\$ 863'100	36.00	\$ 863'100.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	36.00	\$ 863'100
20.09	ACOMETIDA B.T, 3X10+10T THHN, TK LODOS EXISTENTE A BOMBA LODOS 3 NUEVO	ML	20.00	\$ 23'975	\$ 479'500	20.00	\$ 479'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	20.00	\$ 479'500
20.10	ACOMETIDA B.T, 3X10+10T THHN, TK LODOS EXISTENTE A ESPESADOR 2 NUEVO	ML	70.00	\$ 23'975	\$ 1'678'250	70.00	\$ 1'678'250.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	70.00	\$ 1'678'250
20.11	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 3X12+12T THHN, TK FLOCULACIÓN 2 FLOCULADOR 1 Y 2 NUEVO	ML	6.00	\$ 18'750	\$ 112'500	6.00	\$ 112'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	6.00	\$ 112'500
20.12	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 3X12+12T THHN, T FLOCULACIÓN 3 FLOCULADOR 1 Y 2 NUEVO	ML	6.00	\$ 18'750	\$ 112'500	6.00	\$ 112'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	6.00	\$ 112'500
20.13	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 3X12+12T THHN, T DOSIFICACION INICIO EXISTENTE DOSIFICADOR 1,2,3,4,5,6,7,8 NUEVO	ML	52.00	\$ 18'750	\$ 975'000	52.00	\$ 975'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	52.00	\$ 975'000
20.14	ACOMETIDA BAJA TENSIÓN, 3X12+12T THHN, T BOMBAS FILTROS BOMBA FILTRO 1,2,3 NUEVO	ML	65.00	\$ 18'750	\$ 1'218'750	65.00	\$ 1'218'750.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	65.00	\$ 1'218'750
20.15	TUBERIA CONDUIT PVC 4"	ML	380.00	\$ 85'600	\$ 32'528'000	380.00	\$ 32'528'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	380.00	\$ 32'528'000
20.16	TUBERIA CONDUIT PVC 1"	ML	180.00	\$ 26'430	\$ 4'757'400	180.00	\$ 4'757'400.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	180.00	\$ 4'757'400
20.17	TUBERIA CONDUIT EMT 1"	ML	84.00	\$ 68'580	\$ 5'760'720	84.00	\$ 5'760'720.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	84.00	\$ 5'760'720
20.18	TUBERIA CONDUIT IMC 1"	ML	65.00	\$ 79'420	\$ 5'162'300	65.00	\$ 5'162'300.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	65.00	\$ 5'162'300
20.19	BANDEJA PORTA CABLE GALVANIZADA EN CALIENTE 60X08	ML	177.00	\$ 234'950	\$ 41'586'150	177.00	\$ 41'586'150.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	177.00	\$ 41'586'150
20.20	MEDIDA DE RESISTENCIA EN LA PUESTA A TIERRA	UN	1.00	\$ 665'630	\$ 665'630	1.00	\$ 665'630.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 665'630
20.21	MANTENIMIENTO GRUPO ELECTRÓGENO	UN	1.00	\$ 10'120'000	\$ 10'120'000	1.00	\$ 10'120'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 10'120'000
20.22	SISTEMA PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UN	1.00	\$ 18'175'100	\$ 18'175'100	1.00	\$ 18'175'100.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 18'175'100
20.23	INST. TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	UN	2.00	\$ 2'761'500	\$ 5'523'000	1.00	\$ 2'761'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 2'761'500
20.24	INST. TABLERO DE CONTROL FLOCULACIÓN	UN	2.00	\$ 1'822'500	\$ 3'645'000	2.00	\$ 3'645'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 3'645'000
20.25	INST. TABLERO DE CONTROL SOPLADORES, BOMBA CLORACIÓN Y SERVICIOS	UN	1.00	\$ 1'822'500	\$ 1'822'500	1.00	\$ 1'822'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 1'822'500
20.26	INST. TABLERO BANCO DE CONDENSADORES	UN	1.00	\$ 4'556'500	\$ 4'556'500	1.00	\$ 4'556'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 4'556'500
20.27	INST. TABLERO DE CONTROL BOMBAS MULTITAPAS	UN	2.00	\$ 9'113'500	\$ 18'227'000	2.00	\$ 18'227'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 18'227'000
20.28	INST. TABLERO DE CONTROL MANEJO DE LODOS	UN	1.00	\$ 1'822'500	\$ 1'822'500	1.00	\$ 1'822'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 1'822'500
20.29	INST. TABLERO DE CONTROL BOMBAS AGUA CRUDA	UN	1.00	\$ 9'110'000	\$ 9'110'000	1.00	\$ 9'110'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 9'110'000
20.30	INST. TABLERO BOMBAS FILTRO	UN	1.00	\$ 2'761'500	\$ 2'761'500	1.00	\$ 2'761'500.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 2'761'500
20.31	INST. TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	UN	1.00	\$ 3'644'000	\$ 3'644'000	1.00	\$ 3'644'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 3'644'000
20.32	MONTAJE DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE LA PTAP	UN	1.00	\$ 13'110'000	\$ 13'110'000	1.00	\$ 13'110'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 13'110'000
20.33	ILUMINACIÓN 45 W, TOMAS E INTERRUPTORES	UN	1.00	\$ 4'750'000	\$ 4'750'000	1.00	\$ 4'750'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 4'750'000
20.34	ARRANQUE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y OPERACIÓN	MS	2.00	\$ 182'540'000	\$ 365'080'000	2.00	\$ 365'080'000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 365'080'000
	Total Tableros de Fuerza y Control e Iluminación				\$ 879'632'300		\$ 876'870'800				\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 876'870'800.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDA D	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULAD O TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
21.00	Paraserelas, andenes y trabajos generales														
21.02	PASARELA EN REJA T 1/4"x1 1/2", HIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE, INCL. MARCO EN ÁNGULO 1 1/2"x1 1/2" HR, INCL. BARANDAS METÁLICAS	M2	175.00	\$ 633,100	\$ 110,792,500	317.36	\$ 200,920,616.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	317.36	\$ 200,920,616
21.03	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	804.12	\$ 84,215	\$ 67,718,966	231.62	\$ 19,505,878.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	231.62	\$ 19,505,878
21.04	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	407.38	\$ 134,780	\$ 54,906,676	252.26	\$ 33,999,603.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	252.26	\$ 33,999,603
21.05	PINTURA EXTERIOR ACRÍLICA IMPERMEABLE	M2	2,100.00	\$ 28,880	\$ 60,648,000	3,312.46	\$ 95,663,845.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	3,312.46	\$ 95,663,845
21.06	PROTECCIÓN INTERNA EPÓXICA XYPEX CONCENTRADO Y/O SIMILAR	M2	2,642.00	\$ 316,125	\$ 835,202,250	4,546.15	\$ 1,437,151,669.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	4,546.15	\$ 1,437,151,669
21.07	PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	MS	4.00	\$ 125,980,000	\$ 503,920,000	4.00	\$ 503,920,000.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	4.00	\$ 503,920,000
	Total Paraserelas, andenes y trabajos generales				\$ 1,633,188,392		\$ 2,291,161,611			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 2,291,161,611
	TOTAL OBRAS CIVILES				\$ 13,936,572,189		\$ 13,297,204,101			0.00	\$ 5,450,531,503.40	\$ 855,286,669.60	\$ 6,305,818,173.00		\$ 6,991,385,928.00
22.00	Suministro de tuberías PVC														
22.01	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P 1"	ML	97.00	\$ 8,270	\$ 802,190	101.30	\$ 837,751.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	101.30	\$ 837,751
22.02	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P 2 1/2"	ML	25.20	\$ 58,400	\$ 1,471,680	0.00	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
22.03	TUBERÍA PRESIÓN PVC-P RDE 41 6"	ML	53.60	\$ 243,215	\$ 13,036,324	0.00	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
22.04	TUBERÍA SANITARIA PVC-S 3"	ML	44.80	\$ 25,970	\$ 1,163,456	0.00	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
22.05	TUBERÍA SANITARIA PVC-S 6"	ML	140.50	\$ 84,320	\$ 11,846,960	72.60	\$ 6,121,632.00	-	68.00	68.00	\$ 0	\$ 5,733,760	\$ 5,733,760	4.60	\$ 387,872
22.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO PVC 8"	ML	126.60	\$ 70,140	\$ 8,879,724	126.60	\$ 8,879,724.00	-	126.60	126.60	\$ 0	\$ 8,879,724	\$ 8,879,724	-	\$ 0
22.07	TUBERÍA ALCANTARILLADO PVC 12"	ML	38.40	\$ 147,415	\$ 5,660,736	8.00	\$ 1,179,320.00	8.00	-	8.00	\$ 1,179,320.00	\$ 0	\$ 1,179,320.00	-	\$ 0
	Total Suministro de tuberías PVC				\$ 42,861,070		\$ 17,018,427		-		\$ 1,179,320.00	\$ 14,613,484	\$ 15,792,804.00		\$ 1,225,623
23.00	Suministro de tuberías Acero al carbono sch 40														
23.01	TUBERÍA Ac 06" SCH 40 EL	UN	77.75	\$ 437,150	\$ 33,988,413	9.00	\$ 3,934,350.00	-	-	0.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	9.00	\$ 3,934,350
23.02	TUBERÍA Ac 010" SCH 40 EL	ML	33.40	\$ 767,605	\$ 25,638,007	23.40	\$ 17,961,957.00	-	23.40	23.40	\$ 0	\$ 17,961,957	\$ 17,961,957	-	\$ 0
23.03	TUBERÍA Ac 012" SCH 40 EL	ML	154.55	\$ 960,600	\$ 148,460,730	25.55	\$ 24,543,330.00	-	25.55	25.55	\$ 0	\$ 24,543,330	\$ 24,543,330	-	\$ 0
23.04	TUBERÍA Ac 016" SCH 40 EL	ML	16.90	\$ 1,528,100	\$ 25,824,890	11.00	\$ 16,809,100.00	-	11.00	11.00	\$ 0	\$ 16,809,100	\$ 16,809,100	-	\$ 0
23.05	TUBERÍA Ac 018" SCH 40 EL	ML	106.95	\$ 1,326,875	\$ 141,909,281	98.60	\$ 130,829,875.00	70.51	28.09	98.60	\$ 93,557,956.00	\$ 37,271,919	\$ 130,829,875.00	-	\$ 0
23.06	TUBERÍA Ac 020" SCH 40 EL	ML	7.20	\$ 1,619,350	\$ 11,659,320	4.00	\$ 6,477,400.00	4.00	-	4.00	\$ 6,477,400.00	\$ 0	\$ 6,477,400	-	\$ 0
23.07	TUBERÍA Ac 036" SCH 40 EL	ML	31.00	\$ 4,154,450	\$ 128,787,950	28.00	\$ 116,324,600.00	-	28.00	28.00	\$ 0	\$ 116,324,600	\$ 116,324,600	-	\$ 0
	Total Suministro de tuberías Acero al carbono sch 40				\$ 516,268,591		\$ 316,880,612				\$ 100,035,356.00	\$ 212,910,906	\$ 312,946,262.00		\$ 3,934,350
24.00	Suministro de válvulas mariposa doble excentricidad, disco inox., inc. reductor para maniobra de válvula, columna de maniobra y vástago														
24.01	VÁLVULA MARIPOSA 06"	UN	2.00	\$ 10,061,895	\$ 20,123,790	4.00	\$ 40,247,580.00	1.00	-	1.00	\$ 10,061,895.00	\$ 0	\$ 10,061,895	3.00	\$ 30,185,685
24.02	VÁLVULA MARIPOSA 08"	UN	48.00	\$ 14,249,540	\$ 683,977,920	48.00	\$ 683,977,920.00	30.00	-	30.00	\$ 427,486,200.00	\$ 0	\$ 427,486,200	18.00	\$ 256,491,720
24.03	VÁLVULA MARIPOSA 010"	UN	24.00	\$ 27,374,670	\$ 656,992,080	26.00	\$ 711,741,420.00	14.00	-	14.00	\$ 383,245,380.00	\$ 0	\$ 383,245,380	12.00	\$ 328,496,040
24.04	VÁLVULA MARIPOSA 012"	UN	8.00	\$ 31,045,150	\$ 248,361,200	8.00	\$ 248,361,200.00	2.00	-	2.00	\$ 62,090,300.00	\$ 0	\$ 62,090,300	6.00	\$ 186,270,900
24.05	VÁLVULA MARIPOSA 014"	UN	2.00	\$ 90,925,010	\$ 181,850,020	0.00	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
24.06	VÁLVULA MARIPOSA 016"	UN	12.00	\$ 116,547,770	\$ 1,398,573,240	24.00	\$ 2,797,146,480.00	4.00	-	4.00	\$ 466,191,080.00	\$ 0	\$ 466,191,080	20.00	\$ 2,330,955,400
24.07	VÁLVULA MARIPOSA 018"	UN	8.00	\$ 170,758,750	\$ 1,366,070,000	9.00	\$ 1,536,828,750.00	2.00	-	2.00	\$ 341,517,500.00	\$ 0	\$ 341,517,500	7.00	\$ 1,195,311,250
24.08	VÁLVULA MARIPOSA 020"	UN	4.00	\$ 191,034,350	\$ 764,137,400	4.00	\$ 764,137,400.00	2.00	-	2.00	\$ 382,068,700.00	\$ 0	\$ 382,068,700	2.00	\$ 382,068,700
24.09	VÁLVULA RETENCIÓN 06" EBxEB	UN	2.00	\$ 3,582,450	\$ 7,164,900	0.00	\$ 0.00	2.00	-	2.00	\$ 7,164,900.00	\$ 0	\$ 7,164,900	-	\$ 7,164,900
24.10	VÁLVULA RETENCIÓN 010" EBxEB	UN	6.00	\$ 8,700,910	\$ 52,205,460	6.00	\$ 52,205,460.00	6.00	-	6.00	\$ 52,205,460.00	\$ 0	\$ 52,205,460	-	\$ 0
	Total Suministro Válvulas mariposa y retención				\$ 5,379,456,010		\$ 6,834,646,210				\$ 2,132,031,415.00	\$ 0	\$ 2,132,031,415.00		\$ 4,702,614,795

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			BALANCE MAYORES Y MENORES 04		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
25.00	Suministro de equipos de bombeo, tableros de control y otros														
25.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA DRENAJE 2 HP	UN	2.00	\$ 9'595'350	\$ 19'190'700	1.00	\$ 9'595'350.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 9'595'350
25.02	BOMBA SUMERGIBLE 360 M3/HR, 20 MCA, 40 KW	UN	4.00	\$ 151'300'000	\$ 605'200'000	4.00	\$ 605'200'000.00	-	2.00	2.00	\$ 0.00	\$ 302'600'000	\$ 302'600'000	2.00	\$ 302'600'000
25.03	BOMBA TURBINA VERTICAL, TIPO TURBINA, MULTITAPAS, 360 M3/H, 152 MCA, 250 HP/460 V	UN	2.00	\$ 551'758'565	\$ 1'103'517'130	2.00	\$ 1'103'517'130.00	-	1.00	1.00	\$ 0.00	\$ 551'758'565	\$ 551'758'565	1.00	\$ 551'758'565
25.04	BOMBA SUMERGIBLE 115 M3/HR, 13 MCA, 5,6 KW	UN	2.00	\$ 36'130'580	\$ 72'261'160	1.00	\$ 36'130'580.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 36'130'580
25.05	MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN EN ABS e=1,5MM H=1,04 M T.COLUMENA HEXAGONALES, INCL. FALSO FONDO Y MALLA PLÁSTICA	M2	217.54	\$ 2'564'500	\$ 557'881'330	186.46	\$ 478'176'670.00	111.89	74.53	186.42	\$ 286'941'905.00	\$ 191'132'185	\$ 478'074'090	0.04	\$ 102'580
25.06	DISTRIBUIDOR DE FONDO ACERO INOX., SECCIÓN VARIABLE L=14,00 M	UN	4.00	\$ 117'616'000	\$ 470'464'000	4.00	\$ 470'464'000.00	3.00	1.00	4.00	\$ 352'848'000.00	\$ 117'616'000	\$ 470'464'000	-	\$ 0
25.07	CANALES DE RECOLECCIÓN AGUA CLARIFICADA ACERO INOX., CAL. 16, SECCIÓN 100X150 MM, AGUJEROS 7/8" @200 MM	ML	157.50	\$ 3'265'000	\$ 514'237'500	178.20	\$ 581'823'000.00	105.60	72.60	178.20	\$ 344'784'000.00	\$ 237'038'000	\$ 581'823'000	-	\$ 0
25.08	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO GAS, INCL.	UN	1.00	\$ 83'588'000	\$ 83'588'000	1.00	\$ 83'588'000.00	-	1.00	1.00	\$ 0.00	\$ 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	\$ 116'253'000.00	-		0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 116'253'000
25.10	CONTENEDOR DE CLORO GASEOSO, 980 KG Y EQUIPO DE SEGURIDAD	UN	2.00	\$ 113'758'000	\$ 227'516'000	2.00	\$ 227'516'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 227'516'000
25.11	BARREDOR DE Lodos, INCL. UNIDAD MOTRIZ CENTRAL, BARREDOR INFERIOR, BAFLE CENTRAL, VEREDERO PERIMETRAL, PASARELA FJA Y BARANDAS	UN	1.00	\$ 460'340'000	\$ 460'340'000	0.00	\$ 0.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	-	\$ 0
25.12	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMA DE LA PTAP	UN	1.00	\$ 281'140'500	\$ 281'140'500	1.00	\$ 281'140'500.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 281'140'500
25.14	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	UN	2.00	\$ 72'406'400	\$ 144'812'800	1.00	\$ 72'406'400.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 72'406'400
25.15	TABLERO DE CONTROL FLOCULACIÓN	UN	2.00	\$ 25'800'100	\$ 51'600'200	2.00	\$ 51'600'200.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 51'600'200
25.16	TABLERO DE CONTROL SOPRADORES, BOMBA CLORACIÓN Y SERVICIOS	UN	1.00	\$ 84'743'000	\$ 84'743'000	1.00	\$ 84'743'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 84'743'000
25.17	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES	UN	1.00	\$ 69'402'050	\$ 69'402'050	1.00	\$ 69'402'050.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 69'402'050
25.18	TABLERO DE CONTROL BOMBAS MULTITET	UN	2.00	\$ 102'007'000	\$ 204'014'000	2.00	\$ 204'014'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	2.00	\$ 204'014'000
25.19	ADICIÓN TABLERO DE CONTROL MANEJO DE LODOS	UN	1.00	\$ 2'973'770	\$ 2'973'770	1.00	\$ 2'973'770.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 2'973'770
25.20	TABLERO DE CONTROL BOMBAS AGUA CRUDA	UN	1.00	\$ 98'967'000	\$ 98'967'000	1.00	\$ 98'967'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 98'967'000
25.21	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	UN	1.00	\$ 51'692'000	\$ 51'692'000	1.00	\$ 51'692'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 51'692'000
25.22	TABLERO BOMBAS FILTROS	UN	1.00	\$ 21'632'000	\$ 21'632'000	1.00	\$ 21'632'000.00	-	-	0.00	\$ 0.00	\$ 0	\$ 0	1.00	\$ 21'632'000
	Total Suministros equipos y tableros				\$ 5'724'426'140		\$ 4'650'834'650				\$ 984'573'905.00	\$ 1'483'733'750	\$ 2'468'307'655.00		\$ 2'182'526'995.00
	TOTAL SUMINISTROS				\$ 12'180'011'811		\$ 11'819'379'899				\$ 3'217'819'996.00	\$ 1'711'258'140.00	\$ 4'929'078'136.00		\$ 6'897'466'663.00
	TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS				\$ 25'116'584'000		\$ 25'116'584'000				\$ 8'668'351'499.40	\$ 2'566'544'809.60	\$ 11'234'896'309.00		\$ 13'888'852'591.00
															\$ 16'488'232'500.60

27

