CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO CERRAMIENTO	ml	133,65	$ 5.534,00	$ 739.619,00
1,02	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20M -ICCU 2026	m²	537,76	$ 2.772,00	$ 1.490.671,00
2,01	DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EXISTENTE (INCLUYE CIMENTACIÓN)	ml	71,00	$ 109.294,00	$ 7.759.874,00
3,01	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA	ml	150,00	$ 116.910,00	$ 17.536.500,00
TOTAL CAPITULO					**$ 27.526.664,00**
2	**ESTACIÓN DE BOMBEO A RED DE DISTRIBUCIÓN**				
	PRELIMINARES				
2,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO ESTRUCTURAS	m²	35,60	$ 7.575,00	$ 269.670,00
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO	m³	26,90	$ 64.065,00	$ 1.723.349,00
2,03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	10,37	$ 35.578,00	$ 368.837,00
2,04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	4,44	$ 59.794,00	$ 265.665,00
2,05	RELLENO TIPO ARENA DE PEÑA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	2,20	$ 209.934,00	$ 461.855,00
2,06	RELLENO CON RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 93% DEL PM EN CAPAS DE E=0.2M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	13,61	$ 73.239,00	$ 996.783,00
2,07	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (5.8 KM)	m³	14,81	$ 55.949,00	$ 828.605,00
	ESTRUCTURA CUARTO DE BOMBEO				
2,08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO POBRE DE 1.500 PSI PARA BASE DE	m³	3,56	$ 687.352,00	$ 2.446.973,00
2,09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA COLUMNETAS	m³	6,00	$ 1.009.243,00	$ 6.055.458,00
2,10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA COLUMNAS	m³	1,51	$ 912.276,00	$ 1.377.537,00
2,11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CIMENTACIÓN (VIGAS,	m³	25,66	$ 899.765,00	$ 23.087.970,00
2,12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI VIGAS Y LOSAS AÉREAS	m³	2,00	$ 883.074,00	$ 1.766.148,00
2,13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4.000 PSI PARA ESCALERAS	m³	0,16	$ 1.077.607,00	$ 172.417,00
2,14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO DE REFUERZO DE 60.000 PSI,	kg	3762,91	$ 13.167,00	$ 49.546.236,00
2,15	CORREA METÁLICA PARA CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO - ICCU 2026	ml	13,44	$ 121.422,00	$ 1.631.912,00
2,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL 26, POLIURETANO	m²	40,32	$ 284.824,00	$ 11.484.104,00
2,17	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO BLOQUE #5 - ICCU 2026	m²	42,20	$ 83.771,00	$ 3.535.136,00
2,18	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO BLOQUE #5 - ICCU 2026 MURO DE ALTURA 0.5M	ml	12,00	$ 53.196,00	$ 638.352,00
2,19	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO DE 2.500 PSI DE 15X20	ml	3,14	$ 98.541,00	$ 309.419,00
2,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR BLANCA PARA FACHADA -	m²	42,20	$ 125.355,00	$ 5.289.981,00
2,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA (0.80X2.10M) EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y MARCO METÁLICO)- ICCU 2026	Und	1,00	$ 1.041.839,00	$ 1.041.839,00
2,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE	m²	2,56	$ 278.681,00	$ 713.423,00
2,23	PAÑETE DE MUROS 1:4 E=1.5CM - ICCU 2026	m²	84,40	$ 38.073,00	$ 3.213.361,00
2,24	PAÑETE DE MUROS 1:4 E=1.5 CM - ICCU 2026 MURO ALTURA 0.5 M	ml	24,00	$ 61.070,00	$ 1.465.680,00
	TUBERÍA Y ACCESORIOS				
2,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° BXB HD Ø8	und	4,00	$ 2.890.935,00	$ 11.563.740,00
2,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° BXB HD Ø6	und	5,00	$ 1.414.813,00	$ 7.074.065,00
2,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° BXB HD Ø8	und	2,00	$ 2.512.776,00	$ 5.025.552,00
2,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 45° HD Ø8	und	1,00	$ 2.793.379,00	$ 2.793.379,00
2,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE BXB HD Ø6"	und	1,00	$ 1.991.685,00	$ 1.991.685,00
2,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE 45° BXB HD Ø8"X Ø6"	und	2,00	$ 3.463.431,00	$ 6.926.862,00
2,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE BXB HD Ø6	und	4,00	$ 1.414.813,00	$ 5.659.252,00
2,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE REDUCIDA BXB HD 200X150MM Ø8"XØ6"	und	1,00	$ 3.463.431,00	$ 3.463.431,00
2,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE REDUCIDA BXB HD Ø4"XØ2"	und	2,00	$ 1.189.142,00	$ 2.378.284,00
2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN BRIDADA POR ACOPLE UNIVERSAL HD Ø8	und	1,00	$ 781.993,00	$ 781.993,00
2,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCENTRICA BXB HD Ø6"XØ2"	und	3,00	$ 943.616,00	$ 2.830.848,00
2,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA BXB HD Ø4"X2½"	und	3,00	$ 691.870,00	$ 2.075.610,00
2,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCENTRICA BXB HD Ø8"X Ø6"	und	3,00	$ 2.043.680,00	$ 6.131.040,00
2,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCENTRICA BXB HD 200X125MM	und	2,00	$ 1.576.541,00	$ 3.153.082,00
2,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXÉNTRICA BXB HD Ø8"X Ø6"	und	1,00	$ 2.043.680,00	$ 2.043.680,00
2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE EXPASIÓN ELASTOMÉRICA BXB HD Ø6	und	6,00	$ 858.738,00	$ 5.152.428,00
2,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA CIEGA BXB HD Ø6	und	3,00	$ 644.553,00	$ 1.933.659,00
2,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE O NIPLE PASAMURO L=0.1-1.0M BXB HD Ø6"	und	4,00	$ 2.469.674,00	$ 9.878.696,00
2,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE O NIPLE PASAMURO L=0.1-1M BXB HD Ø8"	und	9,00	$ 2.414.705,00	$ 21.732.345,00
2,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE O NIPLE PASAMURO L=3.0-4.0M BXB HD Ø8"	und	1,00	$ 7.969.000,00	$ 7.969.000,00
2,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE O NIPLE PASAMURO L=0.1-1.0M BXB HD Ø4"	und	3,00	$ 1.624.817,00	$ 4.874.451,00
2,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE O NIPLE PASAMURO L=7.0-8.0M BXB HD Ø6"	und	1,00	$ 16.613.976,00	$ 16.613.976,00
2,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BXB HD Ø6	und	6,00	$ 3.358.116,00	$ 20.148.696,00
2,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BXB HD Ø8	und	1,00	$ 5.718.764,00	$ 5.718.764,00
2,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CHEQUE BXB HD Ø6	und	3,00	$ 4.523.482,00	$ 13.570.446,00
2,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DE TRIPLE EFECTO BRIDADA HD Ø2"	und	3,00	$ 1.994.703,00	$ 5.984.109,00
2,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE	und	2,00	$ 1.284.689,00	$ 2.569.378,00
2,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO NO ASCENDENTE	und	2,00	$ 1.828.184,00	$ 3.656.368,00
2,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE ACCESO METÁLICA PIVOTANTE EN HD Ø0.70M	und	1,00	$ 979.353,00	$ 979.353,00
	EQUIPO DE BOMBEO Y MACROMEDIDOR				

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
2,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA Q=22.5 L/S-H=54 M.C.A. (INCLUYE	und	3,00	$ 100.599.223,00	$ 301.797.669,00
2,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO Ø4"	und	1,00	$ 20.690.795,00	$ 20.690.795,00
TOTAL CAPITULO					**$ 625.853.346,00**
3	**CUARTO ELECTRICO**				
	PRELIMINARES				
3,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO ESTRUCTURAS	m²	60,74	$ 7.575,00	$ 460.106,00
3,02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO POBRE DE 1.500 PSI PARA BASE DE	m³	6,07	$ 687.352,00	$ 4.172.227,00
3,03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	16,88	$ 35.578,00	$ 600.557,00
3,04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	7,23	$ 59.794,00	$ 432.311,00
3,05	RELLENO TIPO ARENA DE PEÑA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	5,03	$ 209.934,00	$ 1.055.968,00
3,06	RELLENO CON RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 93% DEL PM EN CAPAS DE E=0.2M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	19,10	$ 73.239,00	$ 1.398.865,00
3,07	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (5.8 KM)	m³	24,11	$ 55.949,00	$ 1.348.930,00
	ESTRUCTURA				
3,08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA COLUMNAS	m³	3,28	$ 912.276,00	$ 2.992.265,00
3,09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CIMENTACIÓN (VIGAS,	m³	17,82	$ 899.765,00	$ 16.033.812,00
3,10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI VIGAS Y LOSAS AÉREAS	m³	13,91	$ 883.074,00	$ 12.283.559,00
3,11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO DE REFUERZO DE 60.000 PSI,	kg	3870,20	$ 13.167,00	$ 50.958.923,00
3,12	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HORAS	m²	117,57	$ 132.470,00	$ 15.574.498,00
3,13	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HORAS	ml	15,00	$ 88.005,00	$ 1.320.075,00
3,14	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO DE 2.500 PSI DE 15X20	ml	13,20	$ 98.541,00	$ 1.300.741,00
	ARQUITECTURA				
3,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR BLANCA PARA FACHADA -	m²	117,57	$ 125.355,00	$ 14.737.987,00
3,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA (0.80X2.10M) EN LÁMINA CAL 18	Und	6,00	$ 1.041.839,00	$ 6.251.034,00
3,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE ESTRUCTURA Y	m²	60,77	$ 100.946,00	$ 6.134.488,00
3,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE	m²	15,46	$ 278.681,00	$ 4.308.408,00
3,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	m²	2,82	$ 108.439,00	$ 305.798,00
3,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE MURO BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	ml	6,93	$ 66.104,00	$ 458.101,00
3,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO SANITARIO, INCLUYE ACCESORIOS	und	1,00	$ 542.044,00	$ 542.044,00
3,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA CON MEZCLADOR SIN SALIDA DE TINA	und	1,00	$ 369.555,00	$ 369.555,00
3,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	ml	1,60	$ 611.681,00	$ 978.690,00
3,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN CERÁMICA FORMATO 0.20X0.20M	ml	47,88	$ 66.104,00	$ 3.165.060,00
3,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45X49 CM, INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS	und	1,00	$ 456.839,00	$ 456.839,00
3,26	PAÑETE DE MUROS 1:4 E=1.5 CM - ICCU 2026 MURO ALTURA 0.5 M	ml	30,00	$ 61.070,00	$ 1.832.100,00
3,27	PAÑETE DE MUROS 1:4 E=1.5 CM - ICCU 2026	m²	235,14	$ 38.073,00	$ 8.952.485,00
3,28	ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA VINILO TIPO I BLANCO	m²	235,14	$ 38.377,00	$ 9.023.968,00
3,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	Und	1,00	$ 406.109,00	$ 406.109,00
3,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO EN ALUMINIO	m²	3,36	$ 377.402,00	$ 1.268.071,00
3,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA EN MADERA PARA LABORATORIO	ml	1,60	$ 1.114.917,00	$ 1.783.867,00
3,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	m²	1,00	$ 146.032,00	$ 146.032,00
3,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA BAÑO	Und	1,00	$ 1.454.374,00	$ 1.454.374,00
	HIDROSANITARIAS				
3,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P Ø1"	ml	2,97	$ 14.098,00	$ 41.871,00
3,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P Ø3/4"	ml	3,23	$ 14.566,00	$ 47.048,00
3,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P Ø1/2"	ml	5,79	$ 11.908,00	$ 68.947,00
3,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC-P Ø1"	und	1,00	$ 8.667,00	$ 8.667,00
3,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC-P Ø3/4"	und	3,00	$ 6.074,00	$ 18.222,00
3,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC-P Ø1/2"	und	2,00	$ 4.713,00	$ 9.426,00
3,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC-P Ø1"	und	2,00	$ 10.246,00	$ 20.492,00
3,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC-P Ø1/2"	und	1,00	$ 5.708,00	$ 5.708,00
3,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC-P Ø3/4"	und	1,00	$ 6.883,00	$ 6.883,00
3,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC-P Ø1"XØ3/4"	und	1,00	$ 7.117,00	$ 7.117,00
3,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC-P Ø1"XØ1/2"	und	2,00	$ 6.723,00	$ 13.446,00
3,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC-P Ø3/4"XØ1/2"	und	2,00	$ 5.258,00	$ 10.516,00
3,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA LATÓN Ø1"	und	1,00	$ 143.060,00	$ 143.060,00
3,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA LATÓN Ø3/4"	und	1,00	$ 84.162,00	$ 84.162,00
3,48	PUNTO HIDRÁULICO DUCHA Ø1/2"	und	1,00	$ 30.988,00	$ 30.988,00
3,49	PUNTO HIDRÁULICO INODORO Ø1/2"	und	1,00	$ 30.988,00	$ 30.988,00
3,50	PUNTO HIDRÁULICO LAVAPLATOS/LAVAMANOS/LLAVEMANGUERA Ø1/2"	und	3,00	$ 30.988,00	$ 92.964,00
3,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA REGISTRO PLÁSTICO	und	2,00	$ 21.953,00	$ 43.906,00
3,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S Ø4"	ml	4,60	$ 60.602,00	$ 278.769,00
3,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S Ø3"	ml	1,30	$ 51.767,00	$ 67.297,00
3,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S Ø2"	ml	1,51	$ 31.851,00	$ 48.095,00
3,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-V Ø2"	ml	3,93	$ 24.232,00	$ 95.232,00
3,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC-S Ø4"	und	1,00	$ 39.886,00	$ 39.886,00
3,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC-S Ø2"	und	1,00	$ 15.490,00	$ 15.490,00
3,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-S Ø4"	und	1,00	$ 43.226,00	$ 43.226,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
3,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-S Ø3"	und	2,00	$ 27.686,00	$ 55.372,00
3,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-S Ø2"	und	1,00	$ 15.404,00	$ 15.404,00
3,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN PVC-S Ø3"	und	2,00	$ 29.777,00	$ 59.554,00
3,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC-S Ø4"	und	1,00	$ 70.076,00	$ 70.076,00
3,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE REDUCIDA PVC-S Ø4"X Ø2"	und	2,00	$ 62.374,00	$ 124.748,00
3,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE REDUCIDA PVC-S Ø4"X3"	und	2,00	$ 62.374,00	$ 124.748,00
3,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC-S Ø4"X Ø2"	und	2,00	$ 35.532,00	$ 71.064,00
3,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC-S Ø4"X Ø3"	und	1,00	$ 79.473,00	$ 79.473,00
3,67	PUNTO SANITARIO INODORO Ø4"	und	1,00	$ 67.351,00	$ 67.351,00
3,68	PUNTO SANITARIO SIFÓN Ø3"	und	2,00	$ 58.235,00	$ 116.470,00
3,69	PUNTO SANITARIO LAVAPLATOS/LAVAMANOS Ø2"	und	2,00	$ 49.816,00	$ 99.632,00
3,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LLENADO TIPO FLOTADOR Ø1/2"	Und	1,00	$ 90.848,00	$ 90.848,00
3,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLÁSTICO 600 LITROS	Und	1,00	$ 1.246.426,00	$ 1.246.426,00
3,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVEMANGUERA CROMADA Ø1/2"	Und	1,00	$ 42.178,00	$ 42.178,00
3,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRETORNO CHEQUE LATÓN Ø1"	Und	1,00	$ 85.808,00	$ 85.808,00
TOTAL CAPITULO					**$ 176.129.405,00**
4	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO (LOSA)**				
4,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO ESTRUCTURAS	m²	181,31	$ 7.575,00	$ 1.373.423,00
4,02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO POBRE DE 1.500 PSI PARA BASE DE	m³	9,07	$ 687.352,00	$ 6.234.283,00
4,03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4.000 PSI PARA LOSA CIMENTACIÓN	m³	177,34	$ 1.138.200,00	$ 201.848.388,00
4,04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA PILAS CIMENTACIÓN	m³	576,69	$ 765.692,00	$ 441.566.919,00
4,05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ANILLOS DE LOS	m³	188,10	$ 890.183,00	$ 167.443.422,00
4,06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO DE REFUERZO DE 60.000 PSI, INCLUYE AMARRE E INSTALACIÓN	kg	59193,61	$ 13.167,00	$ 779.402.263,00
4,07	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA LOSA DE	m³	94,21	$ 32.032,00	$ 3.017.735,00
4,08	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA LOSA DE	m³	159,61	$ 24.915,00	$ 3.976.683,00
4,09	EXCAVACIÓN MANUAL EN POZO PARA CAISSON Ø1.20M, POR TRAMOS, INCLUYE IZAJE	m³	764,79	$ 344.092,00	$ 263.158.121,00
4,10	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (5.8 KM)	m³	1018,61	$ 55.949,00	$ 56.990.211,00
	RED DE DRENAJE				
4,11	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 1.40X1.80M (INCLUYE BASE Y TAPA)	und	1,00	$ 2.928.521,00	$ 2.928.521,00
4,12	INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO FILTRO PVC Ø6"	ml	28,84	$ 2.592,00	$ 74.753,00
4,13	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	m³	6,02	$ 182.638,00	$ 1.099.481,00
4,14	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-ALC Ø8"	ml	2,97	$ 3.961,00	$ 11.764,00
4,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y	m²	46,15	$ 31.400,00	$ 1.449.110,00
TOTAL CAPITULO					**$ 1.930.575.077,00**
5	**COMPONENTE ELÉCTRICO**				
	DUCTOS, CAJAS, EMPALMES Y POSTERIA				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC Ø 3/4".INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA	m	30,00	$ 76.566,00	$ 2.296.980,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC Ø1".INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA	m	130,00	$ 80.356,00	$ 10.446.280,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC Ø1.1/2".INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA	m	60,00	$ 86.962,00	$ 5.217.720,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC Ø3".INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA	m	55,00	$ 100.135,00	$ 5.507.425,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT Ø 3/4".SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN	m	15,00	$ 94.700,00	$ 1.420.500,00
5,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT Ø1".SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN	m	2,00	$ 106.196,00	$ 212.392,00
5,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT Ø1.1/4".SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN	m	25,00	$ 97.050,00	$ 2.426.250,00
5,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Ø 4".SE INCLUYE INCIDENCIA DE SOPORTERIA, ACCESORIOS DE DERIVACIÓN, FIJACIÓN	m	10,00	$ 516.866,00	$ 5.168.660,00
5,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO PARA ALUMBRADO EN MAMPOSTERIA (CS274). SE INCLUYE MARCO Y TAPA.	und	5,00	$ 1.241.610,00	$ 6.208.050,00
5,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 40X 40 CM EN MAMPOSTERIA. SE	und	6,00	$ 437.950,00	$ 2.627.700,00
5,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE CONCRETO 8M-510 PARA	und	2,00	$ 1.855.621,00	$ 3.711.242,00
5,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE CONCRETO 12M-510 PARA	und	4,00	$ 2.101.399,00	$ 8.405.596,00
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME 91B1 PARA DERIVACIÓN TIPO INTEMPERIE. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	und	18,00	$ 221.708,00	$ 3.990.744,00
	TABLEROS Y PROTECCIONES				
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 440 V . SEGÚN	und	1,00	$ 34.548.352,00	$ 34.548.352,00
5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CORTACIRCUITOS 18CTOS CON ESPACIO	und	1,00	$ 3.180.152,00	$ 3.180.152,00
5,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BANCO DE CONDESADORES DE 50KVAR, 440V, DE 5 PASOS DE 10KVAR.	und	1,00	$ 9.471.770,00	$ 9.471.770,00
	ALIMENTADOR A TABLEROS				
5,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR T-TOTALIZADOR 440V	m	30,00	$ 221.026,00	$ 6.630.780,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
5,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR T-BOMBEO. 3NO.1/0F+1NO.1/0N+1NO.2T DESDE TDG (ALUMINIO)	m	35,00	$ 150.320,00	$ 5.261.200,00
5,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR. 3NO.6F+1NO.8T COBRE.	m	30,00	$ 161.098,00	$ 4.832.940,00
5,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR. 3NO.8F+1N°8N+1NO.10T	m	5,00	$ 150.769,00	$ 753.845,00
5,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR (T-LLENADO / T-DOSIFICADORES). 3NO.6F+1NO.6N+1NO.6T (ALUMINIO)	m	70,00	$ 124.530,00	$ 8.717.100,00
5,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR. 3NO.10F+1N°10N+1NO.12T COBRE. (T-COMPRESOR)	m	35,00	$ 134.859,00	$ 4.720.065,00
5,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR. 3NO.12F+1NO.12T	m	20,00	$ 128.195,00	$ 2.563.900,00
5,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR ILUMINACION EXTERIOR. 2NO.12F+1NO.12T COBRE.	m	100,00	$ 121.398,00	$ 12.139.800,00
5,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR TDG. 3NO.500F+1NO.500N+1NO.4/0T (ALUMINIO)	m	17,00	$ 257.000,00	$ 4.369.000,00
	SALIDA ILUMINACION				
5,26	SALIDA DE ILUMINACION INTERNA EN DUCTO CONDUIT, INCLUYE: CABLE DE CU NO 12 AWG THHN/THWN , TOMA CORRIENTE, CAJA METÁLICA GALVANIZADA E INCIDENCIA DE CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, UNIONES, CAJAS DE PASO, SUPLEMENTOS, MARQUILLAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE, MARCACION Y CONEXIÓN.	und	17,00	$ 187.680,00	$ 3.190.560,00
5,27	SALIDA DE ILUMINACION EXTERIOR EN DUCTO CONDUIT, INCLUYE: CABLE DE CU NO 12 AWG THHN/THWN, E INCIDENCIA DE CURVAS, ADAPTADORES TERMINAL, UNIONES, MARQUILLAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE, MARCACION Y CONEXIÓN.	und	6,00	$ 317.736,00	$ 1.906.416,00
5,28	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN DUCTO CONDUIT. INCLUYE CABLE CU NO 12 AWG THHN/THWN , INTERRUPTOR SENCILLO, CAJA METÁLICA GALVANIZADA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	und	1,00	$ 207.669,00	$ 207.669,00
5,29	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN DUCTO CONDUIT. INCLUYE CABLE CU NO 12 AWG THHN/THWN , INTERRUPTOR SENCILLO, CAJA METÁLICA GALVANIZADA E INCIDENCIA DE: CURVAS, ADAPTADOR TERMINAL, SUPLEMENTOS, MARQUILLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	und	4,00	$ 203.959,00	$ 815.836,00
	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
5,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR PARA EXTERIORES AREA LED I, ROY ALPHA O SIMILAR DE 70W.	und	9,00	$ 907.832,00	$ 8.170.488,00
	ILUMINACIÓN INTERIOR				
5,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA LED 50W	und	15,00	$ 376.196,00	$ 5.642.940,00
5,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA	und	2,00	$ 214.602,00	$ 429.204,00
	TOMACORRIENTES				
5,33	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO) REF. 5320-WC DE LEVITON O SIMILAR, INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM.	und	6,00	$ 201.654,00	$ 1.209.924,00
5,34	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO) REF. 5320-WC DE LEVITON O SIMILAR, INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM.	und	1,00	$ 300.253,00	$ 300.253,00
5,35	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIFASICA 20A DE INCRUSTAR CON POLO A TIERRA, INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM.	und	1,00	$ 198.292,00	$ 198.292,00
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA y SDA				
5,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VARILLA 5/8"X2,4M.	und	10,00	$ 455.382,00	$ 4.553.820,00
5,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE COBRE DESNUDO 1/0 EN TUBERIA	m	6,00	$ 181.812,00	$ 1.090.872,00
5,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE ALUMINIO AISLADO 1/0 EN TUBERIA	m	40,00	$ 157.383,00	$ 6.295.320,00
5,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION DE TIERRAS EN	und	8,00	$ 218.155,00	$ 1.745.240,00
5,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (ENTERRADO), SE INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL.	m	110,00	$ 120.126,00	$ 13.213.860,00
5,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG (ENTERRADO), SE INCLUYE EXCAVACION, RELLENO.	m	30,00	$ 159.046,00	$ 4.771.380,00
5,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GR	und	20,00	$ 102.446,00	$ 2.048.920,00
5,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON DE ALUMINIO DESNUDO 8MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	ML	50,00	$ 75.367,00	$ 3.768.350,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
5,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE CAPTACIÓN VARILLA DE AL DE 0,6 M	und	12,00	$ 169.008,00	$ 2.028.096,00
5,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE PRINCIPAL DE TIERRAS EN CUARTO DE SUBESTACION DE 1/4"X2"X10" CON AISLADORES.	und	1,00	$ 172.264,00	$ 172.264,00
5,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO	und	6,00	$ 90.119,00	$ 540.714,00
	EQUIPOS				
5,47	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UN GRUPO ELECTROGENO DE 225 KVA , STAND BY, 208/120 V, CON MOTOR DE COMBUSTION DIESEL, REFRIGERADO POR AIRE. INCLUYE, CABINA DE INSONORIZACION Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO SUMINISTRO DE AIRE Y EXPULSION DE GASES.	und	1,00	$ 262.215.513,00	$ 262.215.513,00
	VARIOS				
5,48	MANTENIMIENTO ELECTRICO CUARTO DE CONTROL (EXISTENTE), INCLUYE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES.	UND	1,00	$ 1.616.595,00	$ 1.616.595,00
	EQUIPOS MEDIA TENSION				
5,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DUPLEX	und	1,00	$ 20.587.736,00	$ 20.587.736,00
5,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MEDIDA,INCLUYE EQUIPOS DE MEDIDA EN TRES	und	1,00	$ 38.604.139,00	$ 38.604.139,00
5,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCION PARA TRANSFORMADOR 225 KVA (INCLUYE ANCLAJES, SOPORTES, FUSIBLES Y ACCESORIOS) FUSIBLE TIPO HH 25A	und	1,00	$ 74.896.204,00	$ 74.896.204,00
5,52	PARA CIRCUITO 11,4 KV: CABLE TRIPLEX XLPE 15KV - 90ºC - 70 MM2, AL , PANTALLA	m	75,00	$ 419.975,00	$ 31.498.125,00
5,53	TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO 15 KV., USO INTERIOR PARA CONDUCTOR Nº 4/0 MCM PANTALLA DE HILOS. REF.: QT II DE 3M O SIMILAR.	JG	7,00	$ 624.508,00	$ 4.371.556,00
5,54	TERMINAL ENCOGIBLE EN FRIO 15 KV., USO EXTERIOR PARA CONDUCTOR Nº 4/0 MCM PANTALLA DE HILOS. REF.: QT II DE 3M O SIMILAR.	JG	1,00	$ 986.848,00	$ 986.848,00
5,55	PRUEBA VLF CABLES XLPE DE MEDIA TENSIÓN.	UND	1,00	$ 2.359.275,00	$ 2.359.275,00
5,56	CAJA DE INSPECCION DOBLE CS276	und	1,00	$ 2.887.090,00	$ 2.887.090,00
5,57	CAJA DE INSPECCION VEHICULAR CS280	und	2,00	$ 6.630.237,00	$ 13.260.474,00
5,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA TDP-PVC DE 2 Ø 6"	m	42,00	$ 159.208,00	$ 6.686.736,00
5,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA IMC DE 1 Ø 6"	m	6,00	$ 694.128,00	$ 4.164.768,00
	TRÁMITES				
5,60	CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00	$ 9.775.000,00	$ 9.775.000,00
5,61	TRÁMITES DE ENERGIZACIÓN ENEL CODENSA, INCUYE APROBACION PLANO SERIE 3.	UND	1,00	$ 10.925.000,00	$ 10.925.000,00
TOTAL CAPITULO					**$ 701.963.920,00**
6	**URBANISMO**				
	ANDENES				
6,01	ANDÉN EN CONCRETO 3500PSI EN SITIO E=0,10M - ICCU 2026	m²	800,00	$ 137.634,00	$ 110.107.200,00
6,02	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E	m³	160,00	$ 182.638,00	$ 29.222.080,00
6,03	BORDILLO PREFABRICADO A80 - ICCU 2026	ml	400,00	$ 131.726,00	$ 52.690.400,00
6,04	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO E=10 CM (INCLUYE ACABADO ESPINA DE PESCADO)	m²	200,00	$ 124.454,00	$ 24.890.800,00
	RED DE DRENAJE				
6,05	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	160,00	$ 35.578,00	$ 5.692.480,00
6,06	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	32,00	$ 59.794,00	$ 1.913.408,00
6,07	RELLENO TIPO ARENA DE PEÑA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	80,00	$ 209.934,00	$ 16.794.720,00
6,08	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	80,00	$ 32.025,00	$ 2.562.000,00
6,09	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (5.8 KM)	m³	104,00	$ 55.949,00	$ 5.818.696,00
6,10	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 0.60X0.60M (INCLUYE BASE Y TAPA EN CONCRETO DE 3.000 PSI REFORZADO)	und	10,00	$ 991.343,00	$ 9.913.430,00
6,11	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-ALC Ø8"	ml	56,98	$ 3.961,00	$ 225.698,00
	RED DE AGUA POTABLE				
6,12	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	9,09	$ 35.578,00	$ 323.404,00
6,13	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	9,09	$ 59.794,00	$ 543.527,00
6,14	RELLENO TIPO ARENA DE PEÑA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	2,28	$ 209.934,00	$ 478.650,00
6,15	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	6,82	$ 32.025,00	$ 218.411,00
6,16	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (5.8 KM)	m³	11,36	$ 55.949,00	$ 635.581,00
6,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P Ø1/2"	ml	15,14	$ 11.908,00	$ 180.287,00
6,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC-P Ø1/2"	und	1,00	$ 4.713,00	$ 4.713,00
6,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-P Ø1/2"	und	5,00	$ 6.139,00	$ 30.695,00
6,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC-P Ø1/2"	und	1,00	$ 5.708,00	$ 5.708,00
6,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLARÍN DE DERIVACIÓN Ø6"X1/2" (INCLUYE REGISTRO	und	1,00	$ 119.781,00	$ 119.781,00
6,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA VÁLVULA LIVIANA (INCLUYE TUBERÍA EN PVC-ALC	und	1,00	$ 542.123,00	$ 542.123,00
	CERRAMIENTO				
6,23	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO CERRAMIENTO	ml	133,23	$ 5.534,00	$ 737.295,00
6,24	CERRAMIENTO (ALTURA 3.00M) CON MALLA ESLABONADA CAL 10. H=2.00 (INCLUYE PARALES Y DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO Ø2.5" Y HORIZONTALES EN Ø1.5" SEGÚN DISEÑO) CON 3 LÍNEAS DE ALAMBRE DE PÚAS. INCLUYE ZAPATAS, VIGAS, MURO INFERIOR H=1.00 Y ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON DISEÑO	ml	275,52	$ 1.114.622,00	$ 307.096.649,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
6,25	PUERTA VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	1,00	$ 12.786.837,00	$ 12.786.837,00
TOTAL CAPITULO					**$ 583.534.573,00**
7	**CONEXIÓN IMPULSIÓN EXISTENTE**				
	PRELIMINARES				
7,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO PARA TUBERÍAS	m³	32,56	$ 35.578,00	$ 1.158.420,00
7,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO	m³	13,95	$ 64.065,00	$ 893.707,00
7,03	RELLENO TIPO ARENA DE PEÑA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	m³	10,34	$ 209.934,00	$ 2.170.718,00
7,04	RELLENO CON RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 93% DEL PM EN CAPAS DE E=0.2M	m³	39,27	$ 73.239,00	$ 2.876.096,00
7,05	DEMOLICIÓN DE VIA EN ASFALTO	m²	45,96	$ 40.762,00	$ 1.873.422,00
7,06	REPOSICIÓN DE VIA EN ASFALTO CON MEZCLA DENSA EN CALIENTE DE GRADACIÓN	m²	45,96	$ 340.423,00	$ 15.645.841,00
7,07	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (5.8 KM)	m³	46,51	$ 55.949,00	$ 2.602.188,00
	CAJA DE VÁLVULAS				
7,08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO POBRE DE 1.500 PSI PARA BASE DE	m³	0,69	$ 687.352,00	$ 474.273,00
7,09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4.000 PSI, SE INCLUYE CIMENTACIÓN,	m³	5,07	$ 838.190,00	$ 4.249.623,00
7,10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO DE REFUERZO DE 60.000 PSI,	kg	460,80	$ 13.167,00	$ 6.067.354,00
	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS				
7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN BRIDADA POR ACOPLE UNIVERSAL HD Ø8	und	21,00	$ 781.993,00	$ 16.421.853,00
7,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 11.25° BXB HD Ø8	und	2,00	$ 2.384.967,00	$ 4.769.934,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° BXB HD Ø8	und	1,00	$ 2.384.967,00	$ 2.384.967,00
7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° BXB HD Ø8	und	4,00	$ 2.512.776,00	$ 10.051.104,00
7,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE BXB HD Ø8	und	1,00	$ 3.512.145,00	$ 3.512.145,00
7,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BXB HD Ø8	und	1,00	$ 4.998.675,00	$ 4.998.675,00
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CHEQUE BXB HD Ø8	und	1,00	$ 9.916.525,00	$ 9.916.525,00
7,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE O NIPLE PASAMURO L=1-2 BXB HD Ø8"	und	2,00	$ 5.437.780,00	$ 10.875.560,00
7,19	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 8" RDE 26	ml	51,67	$ 6.726,00	$ 347.532,00
7,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE ACCESO METÁLICA PIVOTANTE EN HD Ø0.70M	und	1,00	$ 979.353,00	$ 979.353,00
TOTAL CAPITULO					**$ 102.269.290,00**
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PLACAS - ELEMENTOS - EQUIPOS - ESTRUCTURAS - LABORATORIO)				
8	**CONSTRUCCIÓN PLACA: PTAP - TRATAMIENTO DE LODOS - LABORATORIO**				
	PRELIMINARES				
8,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO ESTRUCTURAS	M2	326,96	$ 15.468,00	$ 5.057.417,00
8,02	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20M -ICCU 2026	M2	326,96	$ 2.772,00	$ 906.333,00
	EXCAVACIONES				
8,03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO	M3	229,12	$ 33.440,00	$ 7.661.773,00
8,04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN O CONGLOMERADO	M3	32,49	$ 64.065,00	$ 2.081.472,00
8,05	RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL (8.5 KM)	M3	261,61	$ 55.949,00	$ 14.636.818,00
	RELLENOS				
8,06	RELLENO TIPO ARENA DE PEÑA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	M3	87,57	$ 209.934,00	$ 18.383.920,00
8,07	RELLENO CON RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PM EN CAPAS DE E=0.2M	M3	62,53	$ 73.239,00	$ 4.579.635,00
	CONCRETOS Y ACEROS				
8,08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO POBRE DE 1.500 PSI PARA BASE DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	0,90	$ 694.381,00	$ 624.943,00
8,09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4.000 PSI, SE INCLUYE CIMENTACIÓN, PLACAS Y MUROS	m³	100,12	$ 838.190,00	$ 83.919.154,00
8,10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI, SE INCLUYE CIMENTACIÓN, PLACAS Y MUROS	M3	30,69	$ 1.009.779,00	$ 30.990.118,00
8,11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO FIGURADO DE REFUERZO DE 60.000 PSI, INCLUYE AMARRE E INSTALACIÓN	KG	10282,00	$ 13.167,00	$ 135.383.094,00
TOTAL CAPITULO					**$ 304.224.677,00**
9	**COMPONENTES PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**				
	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS				
9,01	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 8"	ML	66,88	$ 6.444,00	$ 430.975,00
9,02	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 6"	ML	27,09	$ 6.444,00	$ 174.568,00
9,03	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 4"	ML	88,59	$ 5.370,00	$ 475.728,00
9,04	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 3"	ML	17,24	$ 4.603,00	$ 79.356,00
9,05	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 2"	ML	41,38	$ 4.603,00	$ 190.472,00
9,06	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 1"	ML	7,68	$ 4.296,00	$ 32.993,00
9,07	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 13.5 1/2"	ML	92,26	$ 4.296,00	$ 396.349,00
9,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 8"	UND	8,00	$ 971.832,00	$ 7.774.656,00
9,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 6"	UND	2,00	$ 434.109,00	$ 868.218,00
9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 4"	UND	35,00	$ 100.737,00	$ 3.525.795,00
9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 3"	UND	18,00	$ 76.242,00	$ 1.372.356,00
9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 2"	UND	18,00	$ 31.180,00	$ 561.240,00
9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 1"	UND	3,00	$ 10.767,00	$ 32.301,00
9,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 1/2"	UND	7,00	$ 8.153,00	$ 57.071,00
9,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 8"	UND	2,00	$ 1.475.109,00	$ 2.950.218,00
9,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 4"	UND	5,00	$ 259.489,00	$ 1.297.445,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
9,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 3"	UND	8,00	$ 130.808,00	$ 1.046.464,00
9,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 2"	UND	4,00	$ 40.070,00	$ 160.280,00
9,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 1"	UND	6,00	$ 13.881,00	$ 83.286,00
9,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 1/2"	UND	8,00	$ 8.543,00	$ 68.344,00
9,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 6X3"	UND	14,00	$ 2.466.862,00	$ 34.536.068,00
9,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 4X3"	UND	6,00	$ 1.105.340,00	$ 6.632.040,00
9,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN PVC 6X4"	UND	6,00	$ 217.443,00	$ 1.304.658,00
9,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN PVC 8X6"	UND	4,00	$ 2.256.131,00	$ 9.024.524,00
9,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA 8"	UND	2,00	$ 361.255,00	$ 722.510,00
9,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA 4"	UND	28,00	$ 128.898,00	$ 3.609.144,00
9,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA 3"	UND	48,00	$ 90.573,00	$ 4.347.504,00
9,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA 2"	UND	6,00	$ 88.425,00	$ 530.550,00
9,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA 4"	UND	10,00	$ 301.374,00	$ 3.013.740,00
9,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA 3"	UND	24,00	$ 243.162,00	$ 5.835.888,00
9,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA 2"	UND	5,00	$ 160.246,00	$ 801.230,00
9,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA BOLA 1/2"	UND	8,00	$ 32.687,00	$ 261.496,00
9,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE 4"	UND	4,00	$ 1.444.397,00	$ 5.777.588,00
9,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE 2"	UND	2,00	$ 142.253,00	$ 284.506,00
9,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR 8"	UND	1,00	$ 25.419.992,00	$ 25.419.992,00
9,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR 4"	UND	2,00	$ 17.286.944,00	$ 34.573.888,00
9,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANÓMETRO 1/2"	UND	12,00	$ 115.996,00	$ 1.391.952,00
	EQUIPOS DE BOMBEO				
9,38	INSTALACIÓN BOMBA DOSIFICADORA TIPO DIAFRAGMA PARA POLIMERO DESHIDRATADOR CAPACIDAD 150 L/H	UND	2,00	$ 161.112,00	$ 322.224,00
9,39	INSTALACIÓN BOMBA DOSIFICADORA PARA FLOCULANTE DIAFRAGMA CAPACIDAD 150 L/H	UND	4,00	$ 161.112,00	$ 644.448,00
9,40	INSTALACIÓN BOMBA CENTRÍFUGA 4X4 DE 10 HP 440V 3F 60 HZ	UND	4,00	$ 883.135,00	$ 3.532.540,00
9,41	INSTALACIÓN BOMBA SUMERGIBLE 0.75 HP PARA TRATAMIENTO DE LODOS	UND	2,00	$ 441.567,00	$ 883.134,00
9,42	INSTALACIÓN BOMBA DOSIFICADORA DE COAGULANTE. CAPACIDAD: 50 L/H	UND	4,00	$ 161.112,00	$ 644.448,00
TOTAL CAPITULO					**$ 165.672.187,00**
10	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**				
	EQUIPOS PTAP				
10,01	INSTALACIÓN 5 BANDEJAS DE FORMA TRAPEZOIDAL DE BASE 1.9 X 1,4 M X 25CM DE ALTURA, EN FIBRA DE VIDRIO. SEPARACIÓN DE BANDEJAS DE 30 CM, ALTURA TOTAL DE 2.86 M.	UND	2,00	$ 2.888.090,00	$ 5.776.180,00
10,02	INSTALACIÓN ANILLOS PALL RING	M3	1,00	$ 441.567,00	$ 441.567,00
10,03	INSTALACIÓN DE TANQUE CLARIFICADOR EN PRFV DE DIÁMETRO: 7.0 M Y ALTURA	UND	2,00	$ 13.939.210,00	$ 27.878.420,00
10,04	INSTALACIÓN TANQUE DE EQUILIBRIO EN PRFV DIÁMETRO: 2 M Y ALTURA: 4.2 M	UND	2,00	$ 1.393.921,00	$ 2.787.842,00
10,05	INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE PAC, VOLUMEN: 10 M3 PRFV; DIÁMETRO: 2 M; ALTURA: 3.5 M	UND	1,00	$ 1.393.921,00	$ 1.393.921,00
10,06	INSTALACIÓN SISTEMA DE PREPARACIÓN DE POLÍMERO DE ALIMENTACIÓN A	UND	1,00	$ 577.618,00	$ 577.618,00
10,07	INSTALACIÓN DE FILTRO DE 1,60 DE DIAMETRO Y 2,10 METROS DE ALTO TOTAL FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON 3/16.	UND	8,00	$ 1.393.921,00	$ 11.151.368,00
10,08	INSTALACIÓN LECHOS FILTRANTES (GRAVA, ARENA Y ANTRACITA) PARA FILTROS	UND	1,00	$ 1.471.891,00	$ 1.471.891,00
10,09	INSTALACIÓN TORNILLO DESHIDRATADOR DE LODOS 30 -60 KGSS/H	UND	1,00	$ 2.323.202,00	$ 2.323.202,00
10,10	INSTALACIÓN TANQUE ESPESADOR DE LODOS CILINDRICO CÓNICO DE DIÁMETRO: 1.5	UND	1,00	$ 1.393.921,00	$ 1.393.921,00
10,11	INSTALACIÓN DE MOTORREDUCTOR AGITADOR PARA CLARIFICADOR	UND	2,00	$ 322.225,00	$ 644.450,00
10,12	INSTALACIÓN PASARELA DE ACCESO A CLARIFICADORES Y BANDEJAS DE AIREACIÓN	UND	1,00	$ 19.253.931,00	$ 19.253.931,00
10,13	INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO DE SODIO, VOLUMEN:	UND	1,00	$ 1.393.921,00	$ 1.393.921,00
TOTAL CAPITULO					**$ 76.488.232,00**
11	**CONSTRUCCIÓN LABORATORIO**				
11,01	PAÑETE DE MUROS 1:4 E=1.5CM - ICCU 2026	m²	82,35	$ 38.073,00	$ 3.135.312,00
11,02	ESTUCO Y 3 MANOS DE PINTURA VINILO TIPO I BLANCO	m²	82,35	$ 38.377,00	$ 3.160.346,00
11,03	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M - ICCU 2026	m2	44,06	$ 48.422,00	$ 2.133.473,00
11,04	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HORAS	m²	66,39	$ 132.470,00	$ 8.794.683,00
11,05	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO DE 2.500 PSI DE 15X20	ml	9,60	$ 98.541,00	$ 945.994,00
11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR BLANCA PARA FACHADA -	m²	82,35	$ 125.355,00	$ 10.322.984,00
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA (0.80X2.10M) EN LÁMINA CAL 18	Und	2,00	$ 1.041.839,00	$ 2.083.678,00
11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE ESTRUCTURA Y	m²	41,13	$ 100.946,00	$ 4.151.909,00
11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE	m²	8,00	$ 278.681,00	$ 2.229.448,00
11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	m²	41,13	$ 108.439,00	$ 4.460.096,00
11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE MURO BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	ml	45,75	$ 66.104,00	$ 3.024.258,00
11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO SANITARIO, INCLUYE ACCESORIOS	und	1,00	$ 542.044,00	$ 542.044,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA CON MEZCLADOR SIN SALIDA DE TINA	und	1,00	$ 369.555,00	$ 369.555,00
11,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	ml	7,90	$ 611.681,00	$ 4.832.280,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN CERÁMICA FORMATO 0.20X0.20M	ml	30,50	$ 66.104,00	$ 2.016.172,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45X49	und	2,00	$ 456.839,00	$ 913.678,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	Und	1,00	$ 406.109,00	$ 406.109,00
11,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO EN ALUMINIO	m²	2,64	$ 377.402,00	$ 996.341,00
11,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	m²	0,60	$ 146.032,00	$ 87.619,00
11,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA BAÑO	Und	2,00	$ 1.454.374,00	$ 2.908.748,00
11,21	PUNTO HIDRÁULICO DUCHA Ø1/2"	und	1,00	$ 30.988,00	$ 30.988,00
11,22	PUNTO HIDRÁULICO INODORO Ø1/2"	und	1,00	$ 30.988,00	$ 30.988,00
11,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S Ø4"	ml	2,50	$ 60.602,00	$ 151.505,00
11,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S Ø3"	ml	16,50	$ 51.767,00	$ 854.156,00
11,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-V Ø2"	ml	4,80	$ 24.232,00	$ 116.314,00
11,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-S Ø4"	und	1,00	$ 43.226,00	$ 43.226,00
11,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-S Ø3"	und	4,00	$ 27.686,00	$ 110.744,00
11,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC-S Ø2"	und	1,00	$ 15.404,00	$ 15.404,00
11,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN PVC-S Ø3"	und	4,00	$ 29.777,00	$ 119.108,00
11,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE REDUCIDA PVC-S Ø4"X3"	und	3,00	$ 62.374,00	$ 187.122,00
11,31	PUNTO SANITARIO INODORO Ø4"	und	1,00	$ 67.351,00	$ 67.351,00
11,32	PUNTO SANITARIO SIFÓN Ø3"	und	4,00	$ 58.235,00	$ 232.940,00
11,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LLENADO TIPO FLOTADOR Ø1/2"	Und	1,00	$ 90.848,00	$ 90.848,00
11,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLÁSTICO 600 LITROS	Und	1,00	$ 1.246.426,00	$ 1.246.426,00
11,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVEMANGUERA CROMADA Ø1/2"	Und	1,00	$ 42.178,00	$ 42.178,00
11,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRETORNO CHEQUE LATÓN Ø1"	Und	1,00	$ 85.808,00	$ 85.808,00
11,38	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3" - ICCU 2026	ml	6,40	$ 49.791,00	$ 318.662,00
TOTAL CAPITULO					**$ 61.258.495,00**
TOTAL COSTO OBRA CIVIL					**$ 4.755.495.866,00**
12	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**				
12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LÁMINAS DE ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO EN VÍDRIO SILICE FUSIONADO AL ACERO (INCLUYE INSUMOS, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN)	UND	1,00	$ 3.201.584.870,00	$ 3.201.584.870,00
TOTAL CAPITULO					**$ 3.201.584.870,00**
13	**EQUIPOS DE BOMBEO PTAP**				
13,01	SUMINISTRO BOMBA DOSIFICADORA TIPO DIAFRAGMA PARA POLIMERO DESHIDRATADOR CAPACIDAD 150 L/H	UND	2,00	$ 11.033.531,00	$ 22.067.062,00
13,02	SUMINISTRO BOMBA DOSIFICADORA PARA FLOCULANTE DIAFRAGMA CAPACIDAD 150 L/H	UND	4,00	$ 11.033.531,00	$ 44.134.124,00
13,03	SUMINISTRO DE BOMBA CENTRÍFUGA 4X4 DE 10 HP 440V 3F 60 HZ	UND	4,00	$ 18.580.809,00	$ 74.323.236,00
13,04	SUMINISTRO BOMBA SUMERGIBLE 1 HP PARA TRATAMIENTO DE LODOS	UND	2,00	$ 5.957.081,00	$ 11.914.162,00
13,05	SUMINISTRO BOMBA DOSIFICADORA DE COAGULANTE. CAPACIDAD: 50 L/H	UND	4,00	$ 6.585.906,00	$ 26.343.624,00
TOTAL CAPITULO					**$ 178.782.208,00**
14	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**				
14,01	SUMINISTRO DE 5 BANDEJAS DE FORMA TRAPEZOIDAL DE BASE 1.9 X 1,4 M X 25CM DE ALTURA, EN FIBRA DE VIDRIO. SEPARACIÓN DE BANDEJAS DE 30 CM, ALTURA TOTAL DE 2.86 M.	UND	2,00	$ 34.896.750,00	$ 69.793.500,00
14,02	SUMINISTRO ANILLOS PALL RING	M3	1,00	$ 4.105.500,00	$ 4.105.500,00
14,03	SUMINISTRO DE TANQUE CLARIFICADOR EN PRFV DE DIÁMETRO: 7.0 M Y ALTURA TOTAL: 4.2 M	UND	2,00	$ 400.710.129,00	$ 801.420.258,00
14,04	SUMINISTRO TANQUE DE EQUILIBRIO EN PRFV DIÁMETRO: 2 M Y ALTURA: 4.2 M	UND	2,00	$ 22.580.250,00	$ 45.160.500,00
14,05	SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO DE PAC, VOLUMEN: 10 M3 PRFV; DIÁMETRO: 2 M; ALTURA: 3.5 M	UND	1,00	$ 27.883.188,00	$ 27.883.188,00
14,06	SUMINISTRO SISTEMA DE PREPARACIÓN DE POLÍMERO DE ALIMENTACIÓN A CLARIFICADOR	UND	1,00	$ 65.824.713,00	$ 65.824.713,00
14,07	SUMINISTRO DE FILTRO DE 1,60 DE DIAMETRO Y 2,10 METROS DE ALTO TOTAL FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON 3/16.	UND	8,00	$ 24.290.875,00	$ 194.327.000,00
14,08	SUMINISTRO DE LECHOS FILTRANTES (GRAVA, ARENA Y ANTRACITA) PARA FILTROS	UND	1,00	$ 49.932.815,00	$ 49.932.815,00
14,09	SUMINISTRO TORNILLO DESHIDRATADOR DE LODOS 30 -60 KGSS/H	UND	1,00	$ 113.621.892,00	$ 113.621.892,00
14,10	SUMINISTRO TANQUE ESPESADOR DE LODOS CILINDRICO CÓNICO DE DIÁMETRO: 1.5 M. ALTURA RECTA: 2.5 Y ALTURA CÓNICA: 1.3 M	UND	1,00	$ 28.719.676,00	$ 28.719.676,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POZO CENTRO - SISTEMA ACUEDUCTO					
PRESUPUESTO OFICIAL - LOTE No 1 - FRENTE No 2					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
14,11	SUMINISTRO DE MOTORREDUCTOR PARA CLARIFICADOR	UND	2,00	$ 9.013.283,00	$ 18.026.566,00
14,12	SUMINISTRO PASARELA DE ACCESO EN ACERO ESTRUCTURAL	UND	1,00	$ 24.851.868,00	$ 24.851.868,00
14,13	SUMINISTRO DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO DE SODIO, VOLUMEN: 10 M3 PRFV; DIÁMETRO: 2 M; ALTURA: 3.5 M	UND	1,00	$ 30.620.188,00	$ 30.620.188,00
14,14	ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA PTAP	UND	1,00	$ 34.508.478,00	$ 34.508.478,00
14,15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 8"	ML	66,88	$ 260.827,00	$ 17.444.110,00
14,16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 6"	ML	27,09	$ 169.652,00	$ 4.595.873,00
14,17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 4"	ML	88,59	$ 87.213,00	$ 7.726.200,00
14,18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 3"	ML	17,24	$ 77.235,00	$ 1.331.531,00
14,19	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 2"	ML	41,38	$ 34.449,00	$ 1.425.500,00
14,20	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 1"	ML	7,68	$ 9.774,00	$ 75.064,00
14,21	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 13.5 1/2"	ML	92,26	$ 5.598,00	$ 516.471,00
TOTAL CAPITULO					**$ 1.541.910.891,00**
15	**TUBERÍAS ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN**				
15,01	SUMINISTRO DE TUBERÍA TIPO FILTRO PVC Ø6"	ml	28,84	$ 25.389,00	$ 732.219,00
15,02	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC-ALC Ø8"	ml	59,95	$ 90.823,00	$ 5.444.839,00
15,03	SUMINISTRODE TUBERÍA PVC 8" RDE 26	ml	51,67	$ 224.832,00	$ 11.617.069,00
TOTAL CAPITULO					**$ 17.794.127,00**
TOTAL COSTO SUMINISTRO					**$ 4.940.072.096,00**
TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS					**$ 9.695.567.962,00**
AIU Y ADMINISTRACIÓN DEL SUMINISTRO					
ADMINISTRACIÓN					23,40%
IMPREVISTOS					1%
UTILIDAD					5%
TOTAL AIU					29,40%

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. y los suministros inclyen el valor unicamente de la administracion del suministro

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).