PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023	VALOR CONTRATO: $ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."	VALOR FINAL CONTRATO $ 7.309.852.800,00 PLAZO : 5 MESES VALOR ANTICIPO: $ 2.192.955.840,00 FECHA INICIACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2023 PRORROGA N.1 30 DIAS CALENDARIO FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023	
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE	FECHA PRESENTE ACTA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**						
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	$ 8.288,00			2.218,93	$ -
	TOTAL OBRAS PRELIMINARES						**$ -**

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
2	**EXCAVACIONES DEMOLICIONES ENTIBADOS Y RELLENOS**						
2.1	**EXCAVACIONES**						
2.1.1	**EXCAVACIONES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD EN SECO**						
2.1.1.	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	M3	$ 28.219,90	´+	174,93	294,76	$ 4.936.507
2.2	**EXCAVACIONES DE 2.01 A 4 m DE PROFUNDIDAD EN SECO**						
2.1.1.1.	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 2,01 A 4,00M	M3	$ 56.703,54			17,00	$ -
2.1.1	**EXCAVACIONES A MAQUINA**						
2.2.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	$ 22.207,00	´+	638,27	966,27	$ 14.174.062
	TOTAL EXCAVACIONES						**$ 19.110.569,00**

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
2.3	**RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES**						
2.3.1	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/ 15 CMS. MEDIO MECÁNICO	M3	$ 63.828,15	´+	133,17	657,17	$ 8.499.995
2.3.2	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR B-400	M3	$ 127.729,51			-	$ -
2.3.3	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR BG4 (NORMA ET-2005 IDU)	M3	$ 116.204,30			-	$ -
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA PARA CAMA DE TUBERIA D= 1/2 A 3/4	M3	$ 105.984,67			78,00	$ -
2.3.5	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	M3	$ 37.016,64			100,00	$ -
	TOTAL RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES						**$ 8.499.995,40**

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
3	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**						
3.1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL**						
3.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	UN	$ 41.654,00			-	$ -
3.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL 12" (300 MM)	UN	$ 104.152,00	´-	13,00	-	$ (1.353.976)
3.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL 20" (500 MM)	UN	$ 121.197,00	´-	49,00	1,00	$ (5.938.653)
3.2	**INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN HIERRO FUNDIDO**						

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
3.2.1	**INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO**							
3.2.1.1	INSTALACIÓN PASAMUROS EN HF D=18" A 20" L= 0 A 0.50 M	UN	$	320.881,00			-	$ -
3.3	**INSTALACIÓN VÁLVULA BRIDADA**							
3.3.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 4" BRIDADAS	UN	$	138.620,00			2,00	$ -
3.3.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" A 12" BRIDADAS	UN	$	337.866,00			1,00	$ -
3.3.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 18" A 20" BRIDADAS	UN	$	584.389,00	´+	2,00	7,00	$ 1.168.778
3.4	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES**							
3.4.1	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR INCLUYE ACCESORIOS	UN	$	9.911.577,00	´+	1,00	2,00	$ 9.911.577
TOTAL CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN								**$ 3.787.726,00**

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
4	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**							
4.1	**CONCRETOS SIMPLES**							
4.1.1	CONCRETO SIMPLE RESIST. 14.0 MPA (140KG/CM2)	M3	$	572.385,00			41,00	$ -
4.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**							
4.2.1	**CONCRETO ESTRUCTURAL RESIST. 21.0 MPA (210KG/CM2)**							
4.2.2	CONCRETO ESTRUCTURAL RESIST. 24.5 MPA (245KG/CM2) MUROS Y LOSA SUPERIOR	M3	$	1.263.113,00	´+	47,47	59,47	$ 59.959.974
4.2.3	CONCRETO ESTRUCTURAL RESIST. 24.5 MPA (245KG/CM2) PLACA Y OTROS	M3	$	1.128.946,00			57,00	$ -
4.2.4	CONCRETO ESTRUCTURAL MASIVO RESISTENCIA 28.0 MPA 280KG/CM2) PARA PLACA. Control de temperatura 25oC Hidratium a/c 0.45 280 kg/cm2 Grava1" 28dias AS13cm(5")	M3	$	1.322.359,00			-	$ -
4.3	**ACEROS**							
4.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	7.500,00	´+	3.654,13	63.957,71	$ 27.405.983
TOTAL CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS								**$ 87.365.956,61**

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
5	**CARPINTERIA METÁLICA**							

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**	
5.1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H=2 M CALIBRE 10, OJO 2"X 2", CON TUBERÍA REDONDA GALVANIZADA D=2" ESPESOR 2 MM CON TAPA, ANGULO 2" X 3/16", PLATINA 1/2" X 1/8", 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR Y PINTADA CON ESMALTE COLOR ALUMINIO CROMADO. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN, VIGA DE CIMIENTO CON REFZO SECCIÓN 0,25M X 0,25M, COLUMNAS REFORZADA SECCIÓN 0,2M X 0,15M, H= 0,5M SEPARADAS CADA 2M Y MURO EN LADRILLO LIMPIO # 10 EN SOGA H=0,5M.	ML	$ 299.783,00	´-	- 81,40	172,60	$ (24.402.336)	
5.2	PUERTA DE ACCESO DOBLE HOJA	ML	$ 8.400.000,00			1,00	$ -	
TOTAL PLANTAS Y ESTACIONES DE BOMBEO							**$ (24.402.336,20)**	

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**	
6	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**							
6.1	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**							
6.1.1	PAVIMENTOS EN ADOQUIN	M2	$ 125.903,00			-	$ -	
6.2	**CONSTRUCCIÓN SARDINELES**							
6.2.1	SARDINELES CONCRETO 0.50 M	ML	$ 89.135,00			-	$ -	
TOTAL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES							**$ -**	

					CONDICIONES CONTRATADAS		MODIFICACION N.5 (AJUSTE EN ACERO AL CARBON)	
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**	
7	**ACTIVIDADES ADICIONALES**							
7.1	**CASETA DE VIGILANCIA**							
7.1.1	CASETA DE VIGILANCIA	M2	$ 1.500.000,00	´+	1,00	16,00	$ 1.500.000	
7.1.2	ACOMETIDA HIDRÁULICA	ML	$ 29.200,00	´-	-60,00	40,00	$ (1.752.000)	
7.1.3	ACOMETIDA SANITARIA	ML	$ 141.822,00	´-	-95,00	5,00	$ (13.473.090)	
TOTAL CASETA DE VIGILANCIA							**$ (13.725.090,00)**	

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**	
8	**LÍNEA REBOSE DEL TANQUE**							
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA NTC 3722-1 Y NTC 4764 (100% DE HERMETICIDAD) PARA CONDUCCIÓN REBOSE DEL TANQUE EN TUBERÍA NOVAFORT 12"	ML	$ 154.536,76	¨-	-154,00	96,00	$ (23.798.661)	
8.2	POZO DE INSPECCIÓN HASTA 4,0 m	UN	$ 4.198.782,00			2,00	$ -	
TOTAL CASETA DE VIGILANCIA							**$ (23.798.661,04)**	

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**	
9	**ACTIVIDADES ELÉCTRICAS**							

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

					PRESUPUESTO		
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
9.1	DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y DEL APANTALLAMIENTO DEL TANQUE. INCLUYE APOYO TÉCNICO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL SPT, APANTALLAMIENTO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN LA ZONA ADYACENTE A LA TORRE DE 115 KV.	UN	$ 23.520.000,00			1,00	$ -
9.2	APANTALLAMIENTO TANQUE	UN	$ 172.480.000,00			1,00	$ -
	TOTAL LINEA DEL REBOSE TANQUE						**$ -**

					PRESUPUESTO		
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
10	**INSTALACIÓN INSTRUMENTOS DE CONTROL**						
10.1	INSTALACIÓN RTU	UN	$ 2.286.463,00	-	1,00	-	$ (2.286.463)
10.2	INSTALACIÓN SENSOR DE NIVEL	UN	$ 663.812,00	-	1,00	-	$ (663.812)
10.3	INSTALACIÓN SENSOR DE PRESIÓN	UN	$ 376.604,00	-	1,00	-	$ (376.604)
	TOTAL ACTIVIDADES ELECTRICAS						**$ (3.326.879)**

					PRESUPUESTO		
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
11	**INSTALACIÓN TANQUE**						
11.1	INSTALACIÓN DEL TANQUE INCLUYE SELLADOR DE POLIURETANO Y SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA. (TODO LO QUE SE REQUIERA PARA LA PERFECTA INSTLACION DEL TANQUE ESTARA A CARGO DEL CONTRATSITA. EQUIPOS, PERSONAL, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ETC)	UN	$ 1.944.013.441,00			1,00	$ -
	TOTAL INSTALACIÓN TANQUE						**$ -**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL				**TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIV**		**$ 53.511.280,76**
	AIU OBRA CIVIL 25,00%				**AIU OBRA CIVIL 25%**		**$ 13.377.820,19**
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL				**VALOR TOTAL OBRA CIVIL**		**$ 66.889.100,96**

					PRESUPUESTO		
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
	OBRAS EXTRAS NO PREVISTAS						
NP 1	CAMPAMENTO 16 M2 INCLUYE BAÑOS HOMBRE Y MUJER	UN	$ 2.836.364,67			1,00	$ -
NP 2	ESTUDIO DE SUELOS - ANALISIS TERRENO EXISTENTE (CAPACIDAD PORTANTE)	UN	$ 5.000.000,00			1,00	$ -

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 3	(DESENRAICE, LIMPIEZA Y RETIRO MALEZA (MANUAL) DENTRO DEL AREA EXISTENTE ACEROS (720 m2) , RETIRO OXIDO (PINTUOXIDO), RETIRO ACERO INCOMPLETO, RETIRO DE ALAMBRE NEGRO FRACTURADO, LIMPIEZA MANUAL Y MECANICA CON GRATA, SOPLETEADO CON COMPRESOR SOBRE LA SUPERFICIE DE ACERO EXISTENTE POR EXPOSICION AL SOL Y AGUA, APOYO AL INVENTARIO DE ACEROS EXISTENTES, SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE NEGRO FALTANTE PARA AMARRE DE ACERO EXISTENTE.	KG	$ 2.950,35			60.903,54	$ -
NP 4	CONCRETO ESTRUCTURAL MASIVO RESISTENCIA 28.0 MPA 280KG/CM2) PARA PLACA. Control de temperatura 25oC a/c 0.45 280 kg/cm2 Grava1" 28dias AS(6"+/-1"), (Cumplimiento Norma NSR-10- Reglamento de construccion Sismo Resistente y ACI-301- Guia de concreto masivo).	m3	$ 1.322.359,00			965,40	$ -
NP 5	INSPECCION DETALLADA INLCUYE INFORME A ELEMENTOS DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE VIDRIO FUSIONADO (ALMACENADOS EN GUACALES) PIEZAS EN BODEGA N.47 OIKOS UBICADA EN EL PARQUE LOGISTICO NACIONAL DEL TOLIMA / SUMINISTRADO POR IBAL	UN	$ 35.200.000,00			1,00	$ -
NP 06	DESCAPOTE	M2	$ 2.905,00	´+	1.399,56	1.399,56	$ 4.065.718
NP 08 (IBAL 19.1.6)	SUMINISTRO E INSTALACION DE AROTAPA COMPLETA VIBROCOMPACTADA (ITEM 19,1,6 RESOL 033 IBAL)	UN	$ 748.377,42	´+	4,00	4,00	$ 2.993.510
NP 09 (IBAL 19.1.5)	SUMINISTRO E INSTALACION PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm (ITEM 19,1,5 RESOL 033 IBAL)	UN	$ 20.449,10	´+	24,00	24,00	$ 490.778
NP 10 (IBAL 20.37)	EMPRADIZACION CON CESPEDON (ITEM 20.37 RESOL 033 IBAL)	M2	$ 14.002,46	´+	801,25	801,25	$ 11.219.468
NP 11	SUMNISTRO E INSTALACION MARCO BASCULANTE EN HD REJILLA PARA CARCAMO MARCO =(906 X607X35)mm REJILLA DE (800X500)mm HD REJILLA PARA CARCAMO (80 X50) CM HD	UN	$ 1.217.195,92	´+	2,00	2,00	$ 2.434.392
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS CARCAMO TRANSVERSAL (700x320)CM EN HD	UN	$ 613.697,55	´+	13,00	13,00	$ 7.980.114
NP 13	Poda de vegetacion"cañabrava" existente con guadañadora	m2	$ 3.778,79	´+	1.200,00	1.200,00	$ 4.534.551
NP 16 (IBAL 1.10)	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion (ITEM 1,10 RESOL 033 IBAL)	m3	$ 22.179,43	´+	115,20	115,20	$ 2.555.070

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023	VALOR CONTRATO: $ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."	VALOR FINAL CONTRATO $ 7.309.852.800,00 PLAZO : 5 MESES VALOR ANTICIPO: $ 2.192.955.840,00 FECHA INICIACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2023 PRORROGA N.1 30 DIAS CALENDARIO FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023	
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE	FECHA PRESENTE ACTA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 17 (IBAL 20.4)	Suministro e instalacion arena de peña para lleno a seccion tuberia pvc D=4" RDE 21 h=40 cm (ITEM 22,40 RESOL 033 IBAL)	m3	$ 65.931,23	´+	43,20	43,20	$ 2.848.229
NP 18 (IBAL 24.1.6)	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Union mecanica Presion RDE 21 de diametro 4" RDE 21 (ITEM 22,16 RESOL 033 IBAL)	ml	$ 93.626,28	´+	240,00	240,00	$ 22.470.307
NP 19 (IBAL 22.3)	Suministro e Instalacion de acolple universal HD R1 de 4" (ITEM 22,3 RESOL 033 IBAL)	un	$ 195.620,27	´+	2,00	2,00	$ 391.241
NP 20 (IBAL 22.4)	Suministro e Instalacion de acople universal HD R1 de 6" (ITEM 22,4 RESOL 033 IBAL)	un	$ 319.104,89	´+	2,00	2,00	$ 638.210
NP 21 (IBAL 22.50)	Suministro e Instalacion valvula de compuerta bronce 4" tipo red whithE (ITEM 22,50 RESOL 033 IBAL)	un	$ 1.033.218,65	´+	3,00	3,00	$ 3.099.656
NP 22 (IBAL 22.95)	Suministro e Instalacion tapa valvula tipo chorote trafico liviano metalica (ITEM 22,95 RESOL 033 IBAL)	un	$ 305.144,61	´+	1,00	1,00	$ 305.145
NP 23 (IBAL 19.1.9)	Caja de inspeccion 80x60x100 Cmts en ladrillo concreto de 2500 psi y Tapa reforzada en concreto de 3000 psi (ITEM 19,19 RESOL 033 IBAL)	un	$ 409.504,49	´+	1,00	1,00	$ 409.504
NP 24 (IBAL 21,3 /ESPECIFICACION 8,3)	Instalacion de accesorios de 3" hasta 4" (ITEM 21,3 RESOL 033 IBAL /ESPECIFICACION 8,3)	un	$ 26.208,27	´+	12,00	12,00	$ 314.499
NP 25 (IBAL 21,4 / ESPECIFICACION 8,4)	Instalacion de accesorios de 6" hasta 8" (ITEM 21,3 RESOL 033 IBAL /ESPECIFICACION 8,4)	UN	$ 64.916,89	´+	8,00	8,00	$ 519.335
NP 27 (IBAL 5.3)	CONCRETO CICLOPEO 40% RAJON 60% CONCRETO PARA MEJORAMIENTO Y ESTABILIZACION SECTORES (ITEM 5,3 RESOL 033 IBAL)	M3	$ 490.954,84	´+	23,20	23,20	$ 11.390.152
NP 28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR e=3/16" PARA CAJA VALVULA CON PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO. Dimensiones (1,00x1,87)m,	UN	$ 2.341.513,84	´+	4,00	4,00	$ 9.366.055
NP 29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR e=3/16" PARA CAJA VALVULA CON PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO. Dimensiones (0,65X1,30)M.	UN	$ 1.177.675,89	´+	3,00	3,00	$ 3.533.028
NP 30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAPA EN "U" B7 SAE 1020 1" PARA TUBERIA DE 12" CTA INCLUYE LAMINA, ANGULO Y TORNILLERIA	UN	$ 1.289.779,43	´+	9,00	9,00	$ 11.608.015
NP 31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAPA EN "U" B7 SAE 1020 1" PARA TUBERIA DE SALIDA 20" CTA INCLUYE LAMINA, ANGULO Y TORNILLERIA	UN	$ 1.852.779,43	´+	9,00	9,00	$ 16.675.015
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACION CODOS 90 grados PVC D=4" PARA DESAGUE DE CAJAS A POZO	UN	$ 25.641,44	´+	10,00	10,00	$ 256.414
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" DESAGUE DE CAJAS A POZO	UN	$ 40.202,44	´+	35,61	35,61	$ 1.431.488

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023	VALOR CONTRATO: $ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."	VALOR FINAL CONTRATO $ 7.309.852.800,00 PLAZO : 5 MESES VALOR ANTICIPO: $ 2.192.955.840,00 FECHA INICIACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2023 PRORROGA N.1 30 DIAS CALENDARIO FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023	
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE	FECHA PRESENTE ACTA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACION SILLAS YEE DE 6x6x4 PVC	UN	$ 213.376,77	´+	5,00	5,00	$ 1.066.884
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45 GRADOS 6" PVC	UN	$ 84.176,31	´+	2,00	2,00	$ 168.353
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC LISA DE D=6"	ML	$ 77.057,18	´+	97,32	97,32	$ 7.498.897
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC DE 8" 45 GRADOS	UN	$ 238.391,22	´+	1,00	1,00	$ 238.391
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC CORRUGADA DE 8"	ML	$ 76.143,49	´+	40,49	40,49	$ 3.082.898
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA PARA TUBERIA 12" (3/4") L=0,70M (ANCLAJES)	UN	$ 220.599,25	´+	6,00	6,00	$ 1.323.596
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA PARA TUBERIA 20" (3/4") L=1,20M (ANCLAJES)	UN	$ 337.156,25	´+	7,00	7,00	$ 2.360.094
NP 42	INSTALACION PASA MURO HD D=12" L=0,5MA 1,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 202.271,84			-	$ -
NP 43	INSTALACION PASA MURO HD D=20" L=1,0 m a 2,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 338.145,33			-	$ -
NP 44	INSTALACION NIPLE HD D=12" L=1,0 m a 2,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 221.399,03			-	$ -
NP 45	INSTALACION NIPLE HD D=12" L=2,0 m a 3,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 310.288,00			-	$ -
NP 46	INSTALACION NIPLE HD D=12" L=4,0 m a 5,0M (H=+1,5m a hasta +15m)	UN	$ 959.669,07			-	$ -
NP 47	INSTALACION NIPLE HD D=20" L=0,00 m a 1,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 284.430,67			-	$ -
NP 48	INSTALACION NIPLE HD D=20" L=1,00 m a 2,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 310.288,00			-	$ -
NP 49	INSTALACION NIPLE HD D=20" L=2,00 m a 3,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 362.002,67			-	$ -
NP 50	INSTALACION NIPLE HD D=20" L=3,00 m a 4,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 413.717,33			-	$ -
NP 51	INSTALACION NIPLE HD D=20" L=4,00 m a 5,0M (H=+1,5m hasta +15m)	UN	$ 1.072.670,87			-	$ -
NP 52	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN ACERO AL CARBON 12"(300 MM)	UN	$ 104.152,00	´+	10,00	10,00	$ 1.041.520
NP 53	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN ACERO AL CARBON 20" (500 MM)	UN	$ 121.197,00	´+	23,00	23,00	$ 2.787.531
NP 54	INSTALACION PASA MURO ACERO AL CARBON D=12" L=0,5M a 1,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 202.271,84	´+	2,00	2,00	$ 404.544
NP 55	INSTALACION PASA MURO ACERO AL CARBON D=20" L=1,0 m a 2,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 338.145,33	´+	4,00	4,00	$ 1.352.581
NP 56	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=12" L=1,0 m a 2,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 221.399,03	´+	2,00	2,00	$ 442.798
NP 57	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=12" L=0,0 m a 1,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 201.271,84	´+	1,00	1,00	$ 201.272

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023	VALOR CONTRATO: $ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."	VALOR FINAL CONTRATO $ 7.309.852.800,00 PLAZO : 5 MESES VALOR ANTICIPO: $ 2.192.955.840,00 FECHA INICIACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2023 PRORROGA N.1 30 DIAS CALENDARIO FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023	
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE	FECHA PRESENTE ACTA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
NP 58	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D D=12" L=4,0 m a 5,0M (H=+1,5m a hasta +15m)	UN	$ 959.669,07	´+	3,00	3,00	$ 2.879.007
NP 59	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=20" L=0,00 m a 1,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 284.430,67	´+	6,00	6,00	$ 1.706.584
NP 60	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=20" L=1,00 m a 2,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 310.288,00	´+	5,00	5,00	$ 1.551.440
NP 61	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=20" L=2,00 m a 3,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 362.002,67	´+	1,00	1,00	$ 362.003
NP 62	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=20" L=3,00 m a 4,0M (H=-1,5m a -3,0m)	UN	$ 413.717,33	´+	1,00	1,00	$ 413.717
NP 63	INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON D=20" L=4,00 m a 5,0M (H=+1,5m hasta +15m)	UN	$ 1.072.670,87	´+	2,00	2,00	$ 2.145.342
NP 65	INSTALACION NIPLE PASA MURO ACERO AL CARBON D=20" L=0,00 m a 1,0M (H=0,00m hasta -3.0m)	UN	$ 243.526,21	´+	2,00	2,00	$ 487.052

TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL		**CTOS OBRA CIVIL NO PREVISTAS**		**$ 137.269.005,92**
AIU OBRA CIVIL	**25,00%**	**CIVIL NO PREVISTAS**	**25,00%**	$ 34.317.251,48
VALOR TOTAL OBRA CIVIL		**OBRA CIVIL NO PREVISTAS**		**$ 171.586.257,40**
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (ACTA MODIFICATORIO N. 5 AC)				**$ 238.475.358,36**

	SUMINISTROS			MODIFICACION N.5			
2	CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
2.1	**Niples en HD**						
2.1.1	Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0,50 a 1,00 m	UN	$ 5.657.022			-	$ -
2.1.2	Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	$ 4.850.435	´-	1,00	-	$ (4.850.435)
2.1.3	Niples en HD 12" (300 mm) EB x EL L=1,00 a 2,00 m	UN	$ 3.841.982			-	$ -
2.1.4	Niples en HD 12" (300 mm) EB x EL L=2,00 a 3,00 m	UN	$ 5.128.095			-	$ -
2.1.5	Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m	UN	$ 6.136.505	´-	1,00	-	$ (6.136.505)
2.1.6	Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=6,00 m	UN	$ 9.568.568			-	$ -
2.1.7	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	$ 13.993.686	´-	5,00	-	$ (69.968.430)
2.1.8	Niples en HD 20" (500 mm) EL x EL L=0,00 a 1,00 m	UN	$ 10.985.318			-	$ -
2.1.9	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EL L=0,00 a 1,00 m	UN	$ 12.475.223			-	$ -
2.1.10	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	$ 9.379.163	´-	5,00	-	$ (46.895.815)
2.1.11	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m	UN	$ 11.822.782	´-	4,00	-	$ (47.291.128)
2.1.12	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	UN	$ 14.124.354	´-	1,00	-	$ (14.124.354)
2.1.13	Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=6,00 m	UN	$ 18.727.496			-	$ -
2.2	**SUMINISTRO ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL**						
2.2.1	**Tees HD Extremo brida**						
2.2.1.1	Tee HD 20" x 8" (450 mm x 200 mm) EB	UN	$ 8.066.907			-	$ -
2.2.2	**Reducciones HD concentricas Extremos Bridas**						
2.2.2.1	Reducción HD 8" x 3" (200 mm x 75 mm) EB	UN	$ 1.192.380			-	$ -
2.2.2.2	Reducción HD 20" x 18" (500 mm x 450 mm) EB	UN	$ 9.996.000	´-	1,00	-	$ (9.996.000)
2.2.3	**CODOS HD**						
2.2.3.1	**Codos HD 90° Extremo Brida**						
2.2.3.1.1	Codo HD 12" (300 mm)	UN	$ 2.584.680	´-	4,00	-	$ (10.338.720)

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
2.2.3.1.2	Codo HD 20" (500 mm)	UN	$ 7.739.760	´-	4,00	-	$ (30.959.040)
2.2.3.2	**Codos HD 45° Extremo Brida**						
2.2.3.2.1	Codo HD 12" (300 mm)	UN	$ 1.627.920	´-	3,00	-	$ (4.883.760)
2.2.3.2.2	Codo HD 20" (500 mm)	UN	$ 7.497.000	´-	8,00	-	$ (59.976.000)
2.2.4	**Yees HD Extremos Bridas**						
2.2.4.1	Yee HD 20" x 20" (500 mm x 500 mm) EB	UN	$ 18.285.540	´-	2,00	-	$ (36.571.080)
2.2.5	**UNIONES HD**						
2.2.5.1	Unión Dresser 20"	UN	$ 2.941.680	´-	1,00	-	$ (2.941.680)
2.2.6	**Uniones HD de Montaje Autoportante**						
2.2.6.1	Unión HD de montaje autoportante de 20"	UN	$ 9.282.000	´-	3,00	-	$ (27.846.000)
2.2.7	**UNIONES HD ESPECIALES PARA ACOPLAR DIFERENTES TIPOS DE TUBERIA**						
2.2.7.1	**Adaptador Brida por Acople Universal**						
2.2.7.1.1	Adaptador Brida porAcople Universal 20"	UN	$ 4.284.000	´-	1,00	-	$ (4.284.000)
2.2.8	**ACCESORIOS EN HIERRO FUNDIDO**						
2.2.8.1	Pasamuro HD de 20" EBXEB= 0,50 a1,00 m	UN	$ 14.470.067	´-	2,00	-	$ (28.940.134)
2.3	**VALVULAS**						
2.3.1	**Válvulas de compuerta vástago no ascendente**						
2.3.1.1	**Válvula de compuerta elástica (AWWA C-509) Brida**						
2.3.1.1.1	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) CRM	UN	$ 985.320	´+	1,00	2,00	$ 985.320
2.3.1.1.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 12" (300 mm) CRM	UN	$ 5.869.080			1,00	$ -
2.3.1.1.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 20" (500 mm) CRM	UN	$ 32.844.000			-	$ -
2.3.2	**Válvulas de admisión y expulsión de aire o Ventosas**						
2.3.2.1	**Válvula ventosa (Cámara doble) Acción multiple**						
2.3.2.1.1	Válvula ventosa (cámara doble) 3" Brida	UN	$ 6.936.000			2,00	$ -
2.3.2.1.2	Válvula reguladora de nivel de 20"	UN	$ 280.000.000			-	$ -
2.4	**ESTACIÓN MACROMEDICIÓN DE 20"**					-	$ -
2.4.1	Pasamuro de 20" LxB en acero al carbón.	UN	$ 18.060.000			-	$ -
2.4.2	Pasamuro de 20" BxB en acero al carbón	UN	$ 21.600.000	´-		-	$ -
2.4.3	Macromedidor Electromagnético de 20". Extremos Bridados	UN	$ 83.000.000			1,00	$ -
2.4.4	Unión Autoportante diámetro 20" Elaborada en Acero	UN	$ 18.180.000	´-	1,00	-	$ (18.180.000)
2.4.5	Juego de Tornillería para Brida de 20"	UN	$ 1.932.000	´+	46,00	49,00	$ 88.872.000
2.4.6	Empaques para Brida de 20"	UN	$ 1.113.840	´+	44,00	49,00	$ 49.008.960
2.4.7	RTU: AS10 CPU case with power supply + GSM/GPRS modem + 8DI + 2AI Pack. Incl: Power supply surge arrester + Control panel and electrical connections	UN	$ 28.800.000	´-	1,00	-	$ (28.800.000)

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
2.4.8	Sensor de Nivel: CNPI (Waterproof) Level sensor - 6m of water with a 9 m cable	UN	$ 12.720.000	´-	1,00	-	$ (12.720.000)
2.4.9	Sensor de Presión: CNPR pressure sensor 0-10 bar with a 3 m cable	UN	$ 5.268.000	´-	1,00	-	$ (5.268.000)
3,1	**ACTIVIDADES ELÉCTRICAS**						
3.1.1	ANÁLISIS DE FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO EN ZONA CERCANA A LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DE 115 KV ENTRE TORRES 0014 Y 0015 DE ENERTOLIMA	UN	$ 47.412.000			-	$ -
3.1.2	Diseño Protección Catódica Interna mediante un Sistema galvánico estimado para 10 años: incluye: Memorias de Cálculo, especificaciones técnicas de material e instalación, incluido plano detallado de distribución del material anódico en el tanque.	UN	$ 8.700.000			1,00	$ -
3.1.3	Material anódico para Tanque de VFA con dimensiones: Ø28,18m. x 16,97 de altura.	UN	$ 94.320.000			1,00	$ -
	NO PREVISTOS SUMINISTRO						
NP 01 SUM	Válvula MARIPOSA 20" doble excentricidad BxB (232 PSI) HD	UN	$ 43.080.975			4,00	$ -
NP 02 SUM	VALVULA DE CONTROL DE NIVEL Y REGULADORA 20" BXB HD (MARCA CLAVAL SERIE 124-17 PRESION (232 PSI) INLCUYE EL CONTROL FLOTADOR	UN	$ 385.483.698			1,00	$ -
NP 03 SUM	FILTRO H 20" ANSI CL 150 HD CLAVAL 232 PSI	UN	$ 212.402.220			1,00	$ -
NP 04 SUM	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNIDAD DE ELEMENTO PLATINA 5/8" X 2 1/2 (500X400)MM	UN	$ 2.928.081,29			24,00	V
NP 05 SUM	SUMINISTRO DE TORNILLERIA CON EMPAQUETADURA DE NEOPRENO PARA ACCESORIOS Y VALVULAS D=3" (ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA)	JUEGO	$ 109.480	´+	4,00	4,00	$ 437.920
NP 06 SUM	SUMINISTRO DE TORNILLERIA CON EMPAQUETADURA DE NEOPRENO PARA ACCESORIOS Y VALVULAS D=12" (ESTRUCTURA DE LAVADO Y REBOSE)	JUEGO	$ 969.850	´+	19,00	19,00	$ 18.427.150
NP 07 SUM	SUMINISTRO DE TORNILLERIA CON EMPAQUETADURA DE NEOPRENO PARA ACCESORIOS D=18" (ESTRUCTURA DE SALIDA)	JUEGO	$ 2.747.710	´+	1,00	1,00	$ 2.747.710
NP 08 SUM	Niple Pasa muro HD de 12" EBXEB L= 0,50 a1,00 m	UN	$ 5.236.000				$ -
NP 09 SUM	Niple HD 12"EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	$ 15.740.300				$ -
NP 10 SUM	Unión HD de Desmontaje 12"	UN	$ 2.645.370				$ -
NP 11 SUM	Adaptador Brida por Union universal de 12"	UN	$ 817.530				$ -
NP 12 SUM	Tapon bridado 12"	UN	$ 817.530				$ -
NP 13 SUM	Niple Pasa muro HD de 20" EBXEB L= 1,00 a 2,00 m	UN	$ 22.358.399				$ -

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023	VALOR CONTRATO: $ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."	VALOR FINAL CONTRATO $ 7.309.852.800,00 PLAZO : 5 MESES VALOR ANTICIPO: $ 2.192.955.840,00 FECHA INICIACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2023 PRORROGA N.1 30 DIAS CALENDARIO FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023	
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE	FECHA PRESENTE ACTA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
NP 14 SUM	Niple HD 20"EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	$ 31.463.600				$ -
NP 15 SUM	Tee HD de 20" x 3 " y 4" EB	UN	$ 13.896.417				$ -
NP 16 SUM	TAPON BRIDADO HD 20"	UN	$ 3.794.399				$ -
NP 17 SUM	Suministro Macromedidor 4" (Inlcuye accesorios)	UN	$ 6.339.130	´+	1,00	1,00	$ 6.339.130
NP 18 SUM	Suministro Tee 6X6x4 HD	UN	$ 1.205.470	´+	1,00	1,00	$ 1.205.470
NP 19 SUM	Suministro Niple BxL 4" L=30 cm HD	UN	$ 646.170				$ -
NP 21 SUM	Suministro Filtro en Yee 4" HD	UN	$ 1.457.750	´+	1,00	1,00	$ 1.457.750
NP 22 SUM	Valvula de compuerta elastica 4" Bridada	UN	$ 1.378.020	´+	2,00	2,00	$ 2.756.040
NP 23 SUM	Suministro Pasa Muro 4" BxL L=80 cm HD	UN	$ 1.173.340				$ -
NP 24 SUM	Suministro Union flex 4"	UN	$ 172.550			-	$ -
	LINEA DE ENTRADA AL TANQUE 20"						
NP 25 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 90° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 15.551.530,57	´+	1,00	1,00	$ 15.551.531
NP 26 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=5 M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 23.818.570,88	´+	2,00	2,00	$ 47.637.142
NP 27 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=3,7M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 18.571.369,85	´+	1,00	1,00	$ 18.571.370
NP 28 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 45° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 12.447.648,13	´+	$ 2,00	$ 2,00	$ 24.895.296
NP 29 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=2,48M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 14.330.946,99	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 14.330.947

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

					PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 28 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 45° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	12.447.648,48	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 12.447.648
NP 30 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 20SCH STD LONGITUD L=0,585 M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO LISO, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	4.661.794,96	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 4.661.795
NP 31 SUM	UNION TIPO DRESSER, Ø20 EN ACERO AL CARBONO, PARA UNIR TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	7.499.496,89	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 7.499.497
NP 30 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=0,575 M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO LISO, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	4.661.731,06	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 4.661.731
	BYPASS 20"							
NP 33 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=0,820 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMOS BRIDADOS ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	8.081.163,00	´+	$ 2,00	$ 2,00	$ 16.162.326
NP 34 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=0,83 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF , REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	8.118.812,31	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 8.118.812
NP 35 SUM	UNION DE DESMONTAJE TIPO AUTOPORTANTE, Ø20 EN ACERO AL CARBONO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	11.101.313,80	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 11.101.314
NP 28 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 45° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$	12.447.648,13	´+	$ 2,00	$ 2,00	$ 24.895.296
	CUADRO DE ACCESORIOS ESTACIÓN REGULADORA 20"							

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 36 SUM	TEE AWWA C208 Ø20 X Ø3 , FABRICADA A PARTIR DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBNO ASTM A53 GR B, SCH STD, L1=0,4 M, L2=0,5 M, EXTREMO 1 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, EXTREMO 2 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, EXTREMO 3 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 10.765.317,54	´+	$ 1,00	$ 1,00	$ 10.765.318
NP 37 SUM	NIPLE PASAMURO AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=0,6 M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=0,3 M DESDE EN EXTREMO BRIDADO, HOMBRO H= 4", ESPESOR 3/8", REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 8.342.681,32	´+	2	2,00	$ 16.685.363
NP 38 SUM	YEE AWWA C208 Ø20 X Ø20 , 45°, FABRICADA A PARTIR DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBNO ASTM A53 GR B, SCH STD, L1=1,35 M, L2=1,065 M, EXTREMO 1 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, EXTREMO 2 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, EXTREMO 3 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 22.508.300,37	´+	2	2,00	$ 45.016.601
NP 35 SUM	UNION DE DESMONTAJE TIPO AUTOPORTANTE, Ø20 EN ACERO AL CARBONO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 11.101.313,80	´+	1	1,00	$ 11.101.314
NP 39 SUM	BRIDA CIEGA EN ACERO AL CARBONO Ø20, ASTM A105, ASME B16.5 CL 150 RF, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 3.721.702,38	´+	1	1,00	$ 3.721.702
	LINEA DE SALIDA DEL TANQUE 20"						
NP 40 SUM	REDUCCIÓN CONCENTRICA FORJADA ASME B16.9 Ø18 X Ø20 SCH STD EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 8.806.550,42	´+	1	1,00	$ 8.806.550
NP 41 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=0,485 M EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 6.467.119,53	´+	1	1,00	$ 6.467.120
NP 42 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 60° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 15.080.127,89	´+	1	1,00	$ 15.080.128

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	CANT ACTUAL	VALOR TOTAL
NP 43 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=1,58 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	$ 10.942.509,89	´+	1	1,00	$ 10.942.510
NP 42 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 60° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 15.080.127,89	´+	1	1,00	$ 15.080.128
	CAJA DE VALVULA DE CORTE DE CONTROL						
NP 44 SUM	NIPLE PASAMURO AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=1,16 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=0,58 M, DESDE EN EXTREMO BRIDADO, HOMBRO H= 4", ESPESOR 3/8", REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 10.451.042,18	´+	2	2,00	$ 20.902.084
NP 35 SUM	UNION DE DESMONTAJE TIPO AUTOPORTANTE, Ø20 EN ACERO AL CARBONO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 11.101.313,80	´+	1	1,00	$ 11.101.314
NP 45 SUM	TEE AWWA C208 Ø20 X Ø3 , 45°, FABRICADA A PARTIR DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBNO ASTM A53 GR B, SCH STD, L1=0,86 M, L2=0,5 M, EXTREMO 1 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, EXTREMO 2 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, EXTREMO 3 BRIDA ASME B16,5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	$ 12.497.185,39	´+	1	1,00	$ 12.497.185
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN SALIDA						
NP 46 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=1,52 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF , REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	10.716.614,08	´+	1	1,00	$ 10.716.614
NP 28 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø20 SCH STD 45° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	12.447.648,13	´+	1	1,00	$ 12.447.648
NP 47 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=1,725 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF , REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	11.135.632,87	´+	1	1,00	$ 11.135.633
	ESTACION DE MACROMEDIDOR DE 20"						

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 48 SUM	NIPLE PASAMURO AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=1,3 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=0,65 M DESDE EN EXTREMO BRIDADO, HOMBRO H= 4", ESPESOR 3/8", REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	10.978.132,41	´+	2	2,00	$ 21.956.265
NP 49 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø20 SCH STD LONGITUD L=1,11 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF , REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	9.172.992,74	´+	2	2,00	$ 18.345.985
NP 35 SUM	UNION DE DESMONTAJE TIPO AUTOPORTANTE, Ø20 EN ACERO AL CARBONO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	11.101.313,80	´+	1	1,00	$ 11.101.314
NP 39 SUM	BRIDA CIEGA EN ACERO AL CARBONO Ø20 , ASTM A105, ASME B16.5 CL 150 RF, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	3.127.438,11	´+	1	1,00	$ 3.127.438
	TUBERÍA DE LAVADO 12"						
NP 50 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=1,025 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	4.173.119,57	´+	1	1,00	$ 4.173.120
NP 51 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø12 SCH STD 60° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	5.416.162,91	´+	1	1,00	$ 5.416.163
NP 52 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=1,855 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	6.169.077,02	´+	1	1,00	$ 6.169.077
NP 53 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø12 SCH STD 45° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	4.266.909,52	´+	1	1,00	$ 4.266.910
NP 54 SUM	NIPLE PASAMURO AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=0,655 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=0,3 M, DESDE EN EXTREMO BRIDADO, HOMBRO H= 4", ESPESOR 3/8", REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	4.142.169,47	´+	1	1,00	$ 4.142.169

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023	VALOR CONTRATO: $ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."	VALOR FINAL CONTRATO $ 7.309.852.800,00 PLAZO : 5 MESES VALOR ANTICIPO: $ 2.192.955.840,00 FECHA INICIACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2023 PRORROGA N.1 30 DIAS CALENDARIO FECHA TERMINACIÓN INICIAL: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023	
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE	FECHA PRESENTE ACTA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 55 SUM	NIPLE PASAMURO AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=0,77 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=0,35 M, DESDE EN EXTREMO BRIDADO, HOMBRO H= 4", ESPESOR 3/8", REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	4.392.182,50	´+	1	1,00	$ 4.392.182
NP 56 SUM	UNION DE DESMONTAJE TIPO AUTOPORTANTE, Ø12 EN ACERO AL CARBONO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	7.223.746,56	´+	1	1,00	$ 7.223.747
NP 57 SUM	BRIDA CIEGA EN ACERO AL CARBONO Ø12 , ASTM A105, ASME B16.5 CL 150 RF, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	1.168.161,44	´+	1	1,00	$ 1.168.161
NP 58 SUM	UNION DE TIPO BRIDA X ACOPLE, Ø12 EN HIERRO DÚCTIL, EXTREMO BRIDADO DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, PARA UNIR A TUBERÍA DE PVC DE SUPERFICIE LISA, TORNILLERÍA GALVANIZADA EN CALIENTE	UND	1.330.859,63	´+	1	1,00	$ 1.330.860
	TUBERÍA DE REBOSE 12"						
NP 59 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø12 SCH STD 90° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	5.493.861,34	´+	3	3,00	$ 16.481.584
NP 60 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=5 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	13.006.389,84	´+	2	2,00	$ 26.012.780
NP 61 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=4,32 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	11.528.051,93	´+	1	1,00	$ 11.528.052
NP 62 SUM	NIPLE AWWA C200 Ø12 SCH STD LONGITUD L=0,59 M, EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C218	UND	3.418.933,71	´+	1	1,00	$ 3.418.934
NP 59 SUM	CODO FORJADO ASME B16.9 Ø12 SCH STD 90° EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	5.493.861,34	´+	1	1,00	$ 5.493.861

PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA N.072-2023		VALOR CONTRATO:	$ 7.309.852.800,00
OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE IBAGUE TOLIMA."		VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.309.852.800,00
		PLAZO :	5 MESES
		VALOR ANTICIPO:	$ 2.192.955.840,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL 2023		FECHA INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
		PRORROGA N.1	30 DIAS CALENDARIO
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTANQUE		FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA PRESENTE ACTA	07 DE NOVIEMBRE DE 2023

				PRESUPUESTO			
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**CANT ACTUAL**	**VALOR TOTAL**
NP 58 SUM	UNION DE TIPO BRIDA X ACOPLE, Ø12 EN HIERRO DÚCTIL, EXTREMO BRIDADO DE ACUERDO CON ASME B16.5 CL 150 RF, PARA UNIR A TUBERÍA DE PVC DE SUPERFICIE LISA, TORNILLERÍA GALVANIZADA EN CALIENTE	UND	1.330.859,63	´+	1	1,00	$ 1.330.860
	ELEMENTOS ADICIONALES						
NP 63 SUM	NIPLE EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B Ø4 SCH STD LONGITUD L=0,30 M, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO LISO, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	765.150,28	´+	2	2,00	$ 1.530.301
NP 64 SUM	NIPLE PASAMUROS EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B Ø4 SCH STD LONGITUD L=0,80 M, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO LISO, INCLUYE ANILLO PAZAMUROS, REVESTIMIENTO INTERNO EPÓXICO AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO EPÓXICO AWWA C210	UND	1.087.022,67	´+	2	2,00	$ 2.174.045
NP 65 SUM	UNION DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA DE Ø4 CUERPO CAUCHO EPDM, FLANCHES HIERRO DUCTIL ANSI 150 250 PSI	UND	450.758,72	´+	2	2,00	$ 901.517
	VALVULA MARIPOSA 20"						
NP 66 SUM	VALVULA MARIPOSA DA216 TRIEXC GO/LUG A216 150 20" VANESSA UND ASME CLASE 150	UND	43.080.975,00	´+	1	1,00	$ 43.080.975

TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			**$ 339.034.585,05**
ADMINISTRACION	**13,00%**		$ 44.074.496,06
VALOR TOTAL SUMINISTROS			**$ 383.109.081,11**
VALOR TOTAL CONTRATO (ACTA MODIFICATORIO N. 5 AC)			**$ 621.584.439,46**

SUPERVISOR
Representante Legal
ESTHER PAULINA MARTINEZ MENDOZA
Representante Legal
CONTRATISTA

SUPERVISOR
JORGE ELMER DIAZ MORALES
IBAL SA ESP OFICIAL
CONTRATANTE