







PRESUPUESTO ENTIDAD FORMULADORA

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE CHOCONTÁ 899999357-3	
---	---	---

OBJETO: “CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO CUYO OBJETO CORRESPONDE A LA CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REDES DE CONEXIÓN AL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ E INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REDES DE CONEXIÓN AL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ. DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.”.



IDENTIFICACIÓN DEL CONVENIO A CELEBRAR: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO.

PRESUPUESTO OBRA CIVIL						
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0		TANQUE DE ALMACENAMIENTO				
1.1	1.41	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN.	M2	166.41	\$13,570.00	\$ 2,258,183.70
1.2	16.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	715.56	\$ 21,200.00	\$ 15,169,935.60
1.3	16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	6.00	\$ 47,202.00	\$ 283,212.00
1.4	16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	16.64	\$ 74,321.00	\$ 1,236,775.76
1.5	16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	163.31	\$ 115,159.00	\$ 18,807,076.93
1.6	4.29	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	8.32	\$ 393,065.00	\$ 3,270,497.33
1.7	APU0	COLUMNAS 28.0MPa	M3	0.91	\$1,033,976.42	\$ 942,211.01
1.8	APU1	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 31,0MPa MUROS	M3	97.48	\$1,130,849.42	\$ 110,239,159.43
1.9	APU2	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 31,0MPa LOSA FUNDACIÓN	M3	74.88	\$ 782,864.59	\$ 58,624,423.39
1.10	APU3	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24,0MPa LOSA TAPA	M2	135.72	\$ 161,706.22	\$ 21,946,768.18
1.11	APU4	CONCRETO VIGAS AEREAS 24,0MPa	M3	2.83	\$ 966,960.38	\$ 2,738,625.19
1.12	4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kg	35119.96	\$ 7,950.00	\$ 279,203,682.00
1.13	APU5	CINTA PVC Waterbar 0-22 o similar h=102mm	m	49.80	\$ 107,092.38	\$ 5,333,200.52
1.14	3.3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UND	1.00	\$ 653,395.00	\$ 653,395.00

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE CHOCONTÁ 899999357-3	
---	---	---

2.0		ACCESORIOS TANQUE				
2.1	APU6	NIPLE PASAMUROS HF EXTREMO LISO PARA PVC DE 4" l=100cm	UND	2.00	\$ 375,610.29	\$ 751,220.58
2.2	APU7	NIPLE PASAMUROS HF EXTREMO LISO PARA PVC DE 8" l=100cm	UND	2.00	\$ 738,256.95	\$ 1,476,513.90
2.3	APU8	NIPLE PASAMUROS HF EXTREMO LISO PARA PVC DE 6" l=100cm	UND	2.00	\$ 582,197.08	\$ 1,164,394.16
2.4	APU9	NIPLE PASAMUROS HG EXTREMO LISO PARA PVC DE 6" l=50cm Roscados por ambos extremos	UND	4.00	\$ 434,042.08	\$ 1,736,168.32
2.5	APU10	NIPLES HG LISO 4" l=30cm	UND	8.00	\$ 189,375.29	\$ 1,515,002.32
2.6	APU11	CODOS 90° ROSCADOS HG 4"	UND	8.00	\$ 293,381.29	\$ 2,347,050.32
2.7	1.31	UNIÓN PASANTE O RAPIDA PVC 8"	UND	4.00	\$ 339,107.00	\$ 1,356,428.00
2.8	APU12	UNIÓN PASANTE O RAPIDA PVC 6"	UND	5.00	\$ 214,151.60	\$ 1,070,758.00
2.9	1.30	UNIÓN PASANTE O RAPIDA PVC 4"	UND	4.00	\$ 85,961.00	\$ 343,844.00
2.10	APU13	TEE HF 6"X6"X6"	UND	1.00	\$ 553,396.20	\$ 553,396.20
2.11	APU14	VALVULA HF 8" Extremo liso para PVC	UND	2.00	\$2,399,894.76	\$ 4,799,789.52
2.12	APU15	VALVULA HF 6" Extremo liso para PVC	UND	1.00	\$1,562,766.79	\$ 1,562,766.79
2.13	APU16	VALVULA HF 4" Extremo liso para PVC	UND	2.00	\$ 827,718.17	\$ 1,655,436.34
2.14	1.6	CODO GRAN RADIO PVC 8"	UND	2.00	\$1,016,926.00	\$ 2,033,852.00
2.15	APU17	CODO 90° PVC 6"	UND	1.00	\$ 283,614.28	\$ 283,614.28
3.0		RED DE DISTRIBUCIÓN				
3.1	16.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	496.78	\$ 21,200.00	\$ 10,531,651.20
3.2	2.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	390.32	\$ 30,937.00	\$ 12,075,453.59
3.3	2.9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	100.95	\$ 115,403.00	\$ 11,650,259.76
3.4	APU18	CAJA EN LADRILLO PAÑETADO 1,62X2,24	UND	1.00	\$2,391,652.99	\$ 2,391,652.99
3.5	1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	320.00	\$ 41,261.00	\$ 13,203,520.00
3.6	APU19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 6"	ML	77.66	\$ 133,360.17	\$ 10,356,750.80
3.7	1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 8"	ML	45.89	\$ 169,597.00	\$ 7,782,806.33
3.8	16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M	M3	45.00	\$ 74,321.00	\$ 3,344,445.00

"POR UNA CHOCONTÁ EFICIENTE, AL SERVICIO DE LA GENTE"
Carrera 5 N° 5-19 Tel. 856 2125, Fax. 856 1352/ Código postal 250801
www.choconta-cundinamarca.gov.co /email: alcaldía@choconta-cundinamarca.gov.co

	REPÚBLICA DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE CHOCONTÁ 899999357-3	
---	---	---

	(INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)					
					SUBTOTAL	\$ 614,693,920.45
					AIU (33%)	\$ 202,848,993.75
					TOTAL OBRA CIVIL	\$ 817,542,914.19

PRESUPUESTO INTERVENTORIA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	DEDICACIÓN	# MESES	SUELDO BASICO	FACTOR MULTIPLICADOR	VALOR TOTAL

1 A. PERSONAL						
1.1	DIRECTOR INTERVENTORÍA	50%	3	\$ 4,500,000.00	1.77	\$11,947,500.00
1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	2	\$ 3,500,000.00	1.77	\$ 12,390,000.00
1.3	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	60%	2	\$ 4,300,000.00	1.77	\$ 9,133,200.00
1.4	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	60%	2	\$ 4,200,000.00	1.77	\$ 8,920,800.00
1.5	SECRETARIA	100%	2	\$ 1,800,000.00	1.77	\$ 6,372,000.00
1.6	CONDUCTOR	100%	2	\$ 1,800,000.00	1.77	\$ 6,372,000.00
SUBTOTAL PERSONAL						\$ 55,135,500.00

2.0 B. COSTOS DE INSUMOS Y PAPELERÍA						
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
2.1	ARRIENDO OFICINA	MES	2.00	\$ 760,000.00	\$ 1,520,000.00	
2.2	PAPELERÍA, IMPRESION	GL	1.00	\$ 2,800,000.00	\$ 2,800,000.00	
2.3	ENSAYOS DE LABORATORIO Y PRUEBAS HIDRÁULICAS	GL	1.00	\$ 8,500,000.00	\$ 8,500,000.00	
2.4	ALQUILER VEHICULO CAMIONETA	MES	2.00	\$ 3,200,000.00	\$ 6,400,000.00	
2.5	EQUIPOS DE OFICINA	GL	2.00	\$ 3,699,395.70	\$ 7,398,791.40	
SUBTOTAL INSUMOS Y PAPELERÍA						\$ 26,618,791.40

VAOLR TOTAL INTERVENTORÍA \$ 81,754,291.40


ALVARO CASALLAS PEDREROS
 CARGO: SECRETARIO OBRAS PUBLICAS

“POR UNA CHOCONTÁ EFICIENTE, AL SERVICIO DE LA GENTE”
 Carrera 5 N° 5-19 Tel. 856 2125, Fax. 856 1352/ Código postal 250801
www.choconta-cundinamarca.gov.co /email: alcaldía@choconta-cundinamarca.gov.co