ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA - BARRIO JARDIN - MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA ETAPA 1

VALOR INICIAL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	**$ 3.998.866.993,94**
Aporte inicial CORTOLIMA:	$ 3.398.866.993,94
Aporte inicial MUNICIPIO DE CHAPARRAL:	$ 600.000.000,00
VALOR ADICION No 1:	**$ 1.896.134.418,71**
Valor aporte adicion - CORTOLIMA:	$ 1.696.134.418,71
Valor aporte adicion - MUNICIPIO DE CHAPARRAL:	$ 200.000.000,00
VALOR TOTAL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO:	**$ 5.895.001.412,65**
PLAZO DE EJECUCION INICIAL:	TRECE (13) MESES
PLAZO PRORROGA No 1:	TRES (3) MESES Y DIECISIETE (17) DÍAS CALENDARIO
PLAZO PRORROGA No 2:	CINCO (5) MESES
PLAZO TOTAL DE EJECUCION:	**VEINTIUN (21) MESES Y DIECISIETE (17) DÍAS CALENDARIO**
FECHA DE INICIO:	**15 DE AGOSTO DE 2024**
FECHA DE TERMINACION:	**31 DE MAYO DE 2026**

CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIA DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2025

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CONDICIONES ACTA DE ADICION					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	VALOR	(+) / (-)	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1. PRELIMINARES										
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES	M	$ 17.425,00	1.385,75	$ 24.146.693,75	+	5,92	$ 103.156,00	1.391,67	$ 24.249.849,75
1,2	ROCERIA	M2	$ 2.073,00	918,56	$ 1.904.174,88	-	-29,64	($ 61.443,72)	888,92	$ 1.842.731,16
1,3	CERRAMIENTO PROVISIONAL LONA VERDE Y PARALES DE GUADUA h=1,8M	M	$ 27.807,00	1.584,66	$ 44.064.640,60	-	-37,32	($ 1.037.757,22)	1.547,34	$ 43.026.883,38
					$ 70.115.509,23			**-$ 996.044,94**		**$ 69.119.464,29**
2. DEMOLICIONES										
2,1	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y ASFALTO	M3	$ 133.287,00	0,00	$ 0,00	=	-	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ 0,00			**$ 0,00**		**$ 0,00**
3. EXCAVACIONES										
3,1	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROF.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO HASTA 5 KM)	M3	$ 102.336,00	704,68	$ 72.114.132,48	+	19,34	$ 1.979.178,24	724,02	$ 74.093.310,72
3,2	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN TIERRA O CONGLOMERADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD PARA ZANJA DE TUBERÍA(INCLUYE RETIRO HASTA 5 KM)	M3	$ 71.199,00	5.275,54	$ 375.613.172,46	-	-154,09	($ 10.971.053,91)	5.121,45	$ 364.642.118,55
3,3	INSTALACION ENTIBADO METALICO (POR UNA CARA)	M2	$ 63.079,00	4.235,75	$ 267.186.874,25	-	-507,89	($ 32.037.193,31)	3.727,86	$ 235.149.680,94
3,4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTES DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	M3/KM	$ 2.242,00	334,70	$ 750.397,40	=	-	$ 0,00	334,70	$ 750.397,40
3,5	EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL EQUIPO AUGER BORING - 6	M	$ 21.841.303,00	74,76	$ 1.632.855.812,28	-	-74,76	($ 1.632.855.812,28)	0,00	$ 0,00
					$ 2.348.520.388,87			**-$ 1.673.884.881,26**		**$ 674.635.507,61**
4, RELLENOS										
4,1	RECEBO SELECCIONADO	M3	$ 157.650,00	3.827,13	$ 603.347.044,50	-	-722,42	($ 113.889.513,00)	3.104,71	$ 489.457.531,50
4,2	RELLENO CON ARENA LAVADA,GRAVA O MIXTO	M3	$ 320.409,00	202,99	$ 65.039.822,91	-	-9,11	($ 2.918.925,99)	193,88	$ 62.120.896,92
					$ 668.386.867,41			**-$ 116.808.438,99**		**$ 551.578.428,42**
5. POZOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
	BASES PARA POZO									
5,1	CONCRETO 28 MPA. ESPESOR 25 CMS PARA BASE DE POZOS FUNDIDA IN SITU, INCLUYE CAÑUELA	M3	$ 1.137.033,00	13,04	$ 14.826.910,32	+	0,44	$ 500.294,52	13,48	$ 15.327.204,84
5,2	CONCRETO 28 MPA REFORZADO EN ALTURA ESPESOR 0.15M PARA CILINDRO DE POZO DE INSPECCIÓN , INCLUYE REFUERZO Y ESCALONES EN VARILLA DE 3/4"	M3	$ 2.505.004,00	74,03	$ 185.445.446,12	-	-1,31	($ 3.281.555,24)	72,72	$ 182.163.890,88
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TIPO NT 2100, PARA RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAS	M2	$ 34.638,00	478,44	$ 16.572.204,72	+	10,65	$ 368.894,70	489,09	$ 16.941.099,42
5,4	CONCRETO DE 4000 PSI 25 CM DE ESPESOR PARA TAPA YDE POZO DE INSPECCION	UND	$ 1.183.754,00	13,78	$ 16.312.130,12	+	0,48	$ 568.201,92	14,26	$ 16.880.332,04
5,5	INSTALACION DE TAPA EN P0LIPROPILENO.	UND	$ 99.175,00	26,00	$ 2.578.550,00	+	1,00	$ 99.175,00	27,00	$ 2.677.725,00
5,6	SOLADOS DE LIMPIEZA PARA ESTRUCTURAS (POZOS-CAJAS), Espesor 5 cm	M3	$ 1.000.894,00	5,11	$ 5.114.568,34	+	0,09	$ 90.080,46	5,20	$ 5.204.648,80
5,7	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA BASES Y TAPAS DE POZOS	KG	$ 15.864,00	2.367,30	$ 37.554.847,20	+	90,20	$ 1.430.932,80	2.457,50	$ 38.985.780,00
					$ 278.404.656,82			**-$ 223.975,84**		**$ 278.180.680,98**
6. INSTALACIÓN DE TUBERIAS										

CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIA DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2025										
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CONDICIONES ACTA DE ADICION					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	VALOR	(+) / (-)	CANT	VALOR	CANT	VALOR
6,1	INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=6"	M	$ 48.133,00	338,90	$ 16.312.273,70	+	13,90	$ 669.048,70	352,80	$ 16.981.322,40
6,2	INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=8"	M	$ 49.685,00	265,20	$ 13.176.462,00	=	-	$ 0,00	265,20	$ 13.176.462,00
6,3	INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=20"	M	$ 80.636,00	767,92	$ 61.921.997,12	-	-11,19	($ 902.316,84)	756,73	$ 61.019.680,28
					$ 91.410.732,82			**-$ 233.268,14**		**$ 91.177.464,68**
	7. REVESTIMIENTOS									
7,1	CONCRETO 4.000 psi PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SUBPLUVIALES impermeabilizado	M3	$ 1.137.894,00	265,18	$ 301.746.730,92	+	28,43	$ 32.350.326,42	293,61	$ 334.097.057,34
7,2	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	KG	$ 15.864,00	9.558,60	$ 151.637.630,40	+	1.084,45	$ 17.203.714,80	10.643,05	$ 168.841.345,20
7,3	CONCRETO CICLOPEO (70% CONCRETO - 30% PIEDRA)	M3	$ 721.056,00	61,72	$ 44.503.576,32	+	12,58	$ 9.070.884,48	74,30	$ 53.574.460,80
7,4	PLASTICO NEGRO PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS	M2	$ 24.396,00	456,63	$ 11.139.945,48	+	0,63	$ 15.369,48	457,26	$ 11.155.314,96
					$ 509.027.883,12			**$ 58.640.295,18**		**$ 567.668.178,30**
	8, CONEXIONES Y REPARACIONES									
	CONEXIONES DOMICILIARIAS									
8,1	CONEXIONES DOMICILIARIAS EN 6" (160MM)	UND	$ 28.275,00	40,00	$ 1.131.000,00	=	-	$ 0,00	40,00	$ 1.131.000,00
	INSTALACIONES DE SILLA YEE/TEE Y ACCESORIOS					=	-			
8,2	CONEXIÓN DE 6" A RED DE 8" CON YEE/TEE	UND	$ 72.662,00	41,00	$ 2.979.142,00	=	-	$ 0,00	41,00	$ 2.979.142,00
8,3	CONEXIÓN DE 6" A RED DE 20" CON YEE/TEE	UND	$ 72.662,00	40,00	$ 2.906.480,00	=	-	$ 0,00	40,00	$ 2.906.480,00
	REPARACIONES					=	-			
8,5	CONEXIÓN A POZOS Y CAJAS DOMICILIARIAS EXISTENTE(INCLUYE NIPLES Y EMPALME)	UND	$ 118.628,00	40,00	$ 4.745.120,00	=	-	$ 0,00	40,00	$ 4.745.120,00
8,6	CAJAS DE INSPECCION 1X1X1 CON TAPA EN CONCRETO, INCLUYE PAÑETE	UND	$ 1.097.235,00	54,00	$ 59.250.690,00	=	-	$ 0,00	54,00	$ 59.250.690,00
					$ 71.012.432,00			**$ 0,00**		**$ 71.012.432,00**
	9, OTROS									
9,1	MANEJO DE AGUAS	M	$ 24.741,00	764,00	$ 18.902.124,00	-	-51,03	($ 1.262.533,23)	712,97	$ 17.639.590,77
9,2	DESVIO DEL CAUCE QUEBRADA PARA EJECUCIÓN OBRAS	M	$ 1.978.020,00	16,20	$ 32.043.924,00	=	-	$ 0,00	16,20	$ 32.043.924,00
9,3	RETORNO Y ACOMODAMIENTO QUEBRADA	M	$ 1.978.020,00	16,20	$ 32.043.924,00	=	-	$ 0,00	16,20	$ 32.043.924,00
9,4	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 11.209,00	5.909,99	$ 66.245.077,91	-	-2.636,75	($ 29.555.330,75)	3.273,24	$ 36.689.747,16
9,5	TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS, Distancia mayor a 10 metros	M3	$ 60.659,00	2.264,06	$ 137.335.615,54	-	-346,92	($ 21.043.820,28)	1.917,14	$ 116.291.795,26
9,6	TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS , Distancia mayor a 10 metros	KG	$ 527,00	111.773,99	$ 58.904.892,73	+	8.210,97	$ 4.327.181,19	119.984,96	$ 63.232.073,92
9,7	TRASCIEGO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS, Distancia mayor a 10 metros	M3	$ 60.659,00	3.023,58	$ 183.407.339,22	-	-67,37	($ 4.086.596,83)	2.956,21	$ 179.320.742,39
9,8	TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros	M3	$ 60.659,00	2.139,56	$ 129.783.570,04	-	-356,34	($ 21.615.228,06)	1.783,22	$ 108.168.341,98
9,9	TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros	KG	$ 527,00	54.422,06	$ 28.680.425,62	+	3.873,08	$ 2.041.113,16	58.295,14	$ 30.721.538,78
9,10	TRASCIEGO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros	M3	$ 60.659,00	2.990,11	$ 181.377.082,49	-	-67,37	($ 4.086.596,83)	2.922,74	$ 177.290.485,66
					$ 868.723.975,55			**-$ 75.281.811,63**		**$ 793.442.163,92**
					$ 4.905.602.445,82			**-$ 1.808.788.125,62**		**$ 3.096.814.320,20**
	10. SUMINISTRO TUBERIA									
10,1	SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADO PVC D=6", Incluye transporte al sitio de obra.	M	$ 61.767,00	398,90	$ 24.638.856,30	+	13,90	$ 858.561,30	412,80	$ 25.497.417,60
10,2	SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADO PVC D=8", Incluye transporte al sitio de obra.	M	$ 87.082,00	325,20	$ 28.319.066,40	=	-	$ 0,00	325,20	$ 28.319.066,40
10,3	SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADOPVC D=20", Incluye transporte al sitio de obra.	M	$ 548.137,00	767,92	$ 420.925.365,04	-	-11,19	($ 6.133.653,03)	756,73	$ 414.791.712,01
	11. SUMINISTRO CONEXIONES									
11,1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS EN 6" (160MM) INCLUYE ACCESORIO	UND	$ 105.824,00	40,00	$ 4.232.960,00	=	-	$ 0,00	40,00	$ 4.232.960,00
11,2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE 6" A RED DE 8" CON YEE/TEE	UND	$ 176.737,00	41,00	$ 7.246.217,00	=	-	$ 0,00	41,00	$ 7.246.217,00

CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIA DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2025											
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CONDICIONES ACTA DE ADICION					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	VALOR	(+) / (-)	CANT	VALOR	CANT	VALOR
11,3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE 6" A RED DE 20" CON YEE/TEE	UND	$ 781.432,00	40,00	$ 31.257.280,00	=	-	$ 0,00	40,00	$ 31.257.280,00
11,4	SUMINISTRO DE TAPA EN POLIPROPILENO PARA POZOS	UND	$ 1.950.195,00	26,00	$ 50.705.070,00	-	-1,00	($ 1.950.195,00)	25,00	$ 48.754.875,00
					$ 567.324.814,74			-$ 7.225.286,73		$ 560.099.528,01
ITEM NO PREVISTO										
NP 1	RELLENO CON MATERIALSELECCIONADO DEL SITIO	M3	$ 81.960,12	70,23	$ 5.756.059,20	+	2.502,00	$ 205.064.220,30	2.572,23	$ 210.820.279,50
NP 2	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO	M3	$ 133.287,00	33,47	$ 4.461.115,89	=	-	$ 0,00	33,47	$ 4.461.115,89
NP 3	EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL SISTEMA TUNEL LINNER Incluye lamina negra calibre 12 e inyección de contacto entre la lámina y el terreno para llenar espacios vacíos	ML	18.242.890,28	0,00	$ 0,00	+	79,74	$ 1.454.750.392,37	79,74	$ 1.454.750.392,37
NP4	CONSTRUCCION DE POZO DE ENTRADA PARA SISTEMA TUNEL LINER DE 3,50 DE DIAMETRO, INCLUYE LAMINA EN CALIDAD DE PRESTAMOS LA CUAL ES RETIRADA, EXCAVACION Y RELLENO	ML	$ 16.978.130,40	0,00	$ 0,00	+	9,20	$ 156.198.799,68	9,20	$ 156.198.799,68
					$ 10.217.175,09			$ 1.816.013.412,35		$ 1.826.230.587,44
TOTAL OBRAS CIVILES					$ 4.915.819.620,91			$ 7.225.286,73		$ 4.923.044.907,64
SUB TOTAL SUMINISTRO TUBERIA					$ 567.324.814,74			$ (7.225.286,73)		$ 560.099.528,01
VALOR TOTAL OBRA					$ 5.483.144.435,65			-$ 0,00		$ 5.483.144.435,65
VALOR CONTRATO DE INTERVENTORIA:					$ 411.856.977,00					$ 411.856.977,00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO:					$ 5.895.001.412,65					$ 5.895.001.412,65

DESCRIPCION AIU OBRAS CIVILES		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	28%
IMPREVISTO	I=	3%
UTILIDAD	U=	1%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

DESCRIPCION ADMINISTRACION SUMINISTRO DE TUBERIAS	PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=19%

GUSTAVO RODRIGUEZ CHAVARRO
R.L CONSORCIO COLECTOR CHAPARRAL
CONTRATISTA DE OBRA

DAIRO DUEÑAS MORALES
R.L CONSORCIO INTERCOLECTOR 09
INTERVENTOR

EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO MUNICIPAL
SUPERVISOR CONTRATOS Y CONVENIO

CARLOS MARIO MONTAÑO HERNANDEZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO - SDAS
SUPERVISOR CONVENIO