ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

CONTRATO No:	4182.010.26.1.528-2023		
OBJETO :	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA LEONERA CABECERA		
CONTRATISTA:	JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ		
VR CONTRATO:	$ 1.066.688.087	EDUARDO CARDENAS GUTIERREZ	
FECHA INICIACION:	23/10/2023	INTERVENTOR	
FECHA TERMINACION:	31/12/2023	ACTA DE MODIFICACION No. 1	
		FECHA DE ELABORACION: 15/nov/2023	

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA CONTRATADA QUE NO SE EJECUTA		OBRA A EJECUTAR EN MAYOR CANTIDAD		PRESUPUESTO DE OBRA A EJECUTAR CON LAS MODIFICACIONES	
ITEM	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad	VR. UNT.	VALOR TOTAL	Cantidad	Valor	Cantidad	Vr Total	CANT.	VALOR
MEJORAMEIENTO ACUEDUCTO LA LEONERA CABECERA											
1.1.11	RED DE CONDUCCIÓN										
1.1.11.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1.11.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	ML	1550	$ 8.178	$ 12.675.900,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	1.550,00	$ 12.675.900
	Subtotal preliminares				$ 12.675.900,00		$ 0		$ 0		$ 12.675.900
1.1.11.2	MOVIMIENTO DE TIERRA										
1.1.11.2.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS	M3	1406	$ 38.030	$ 53.470.215,00	330,80	$ 12.580.332	0,00	$ 0	1.075,20	$ 40.889.883
1.1.11.2.2	ACARREO DE MATERIAL A MANO	M3	1406	$ 4.057	$ 5.704.142,00	0,00	$ 0	165,20	$ 670.216	1.571,20	$ 6.374.358
1.1.11.2.3	RELLENO Y EXPLANACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION CON COMPACTADOR	M3	681	$ 34.051	$ 23.188.731,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	681,00	$ 23.188.731
1.1.11.2.4	RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM.	M3	317	$ 65.555	$ 20.780.935,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	317,00	$ 20.780.935
1.1.11.2.5	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO (ROCA MUERTA) SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	408	$ 94.636	$ 38.611.488,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	408,00	$ 38.611.488
1.1.11.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA	M3	105	$ 170.072	$ 17.857.560,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	105,00	$ 17.857.560
	Subtotal Movimiento de tierra				$ 159.613.071,00		$ 12.580.332		$ 670.216		$ 147.702.955
1.1.11.3	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS										
1.1.11.3.1	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION TUBERIA D=4" RDE 13,5	ML	1550	$ 165.630	$ 256.726.500,00	320,00	$ 53.001.600	0,00	$ 0	1.230,00	$ 203.724.900
1.1.11.3.2	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE DE 0" A 12". RETIRO A 10 KMTS	ML	1550	$ 4.918	$ 7.622.900,00	320,00	$ 1.573.760	0,00	$ 0	1.230,00	$ 6.049.140
1.1.11.3.3	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIA PRESION DIAMETRO ENTRE 1" Y 6"	ML	1550	$ 3.842	$ 5.955.100,00	320,00	$ 1.229.440	0,00	$ 0	1.230,00	$ 4.725.660
	Subtotal tuberías, válvulas y accesorios				$ 270.304.500,00		$ 55.804.800		$ 0		$ 214.499.700
1.1.11.4	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
	RED DOMICILIAR										
1.1.11.4.1	SUMINISTRO TRANS. INST. MEDIDOR VOLUMETRICO D=1/2" MARCA KENT O SIMILAR, REGISTRO DE CORTE Y ACCESORIOS	UND	350	$ 331.373	$ 115.980.550,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	350,00	$ 115.980.550
1.1.11.4.2	SUMINISTRO TRANS INST LLAVE 1/2" DE PASO	UND	350	$ 93.832	$ 32.841.200,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	350,00	$ 32.841.200
1.1.11.4.3	SUMINISTRO TRANS INST MURETE PARA MEDIDOR D=1/2"	UND	350	$ 130.707	$ 45.747.450,00	350,00	$ 45.747.450		$ 0	0,00	$ 0
1.1.11.4.4	REPELLO LISO PARA MUROS	M2	55	$ 32.290	$ 1.775.950,00	55,00	$ 1.775.950	0,00	$ 0	0,00	$ 0
1.1.11.4.5	RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM.	M3	45	$ 65.555	$ 2.949.975,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	45,00	$ 2.949.975
1.1.11.4.6	DEMOLICION ANDEN EN CONCRETO E=0.1MTS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 KMTS EN VOLQUETA)	M2	500	$ 26.932	$ 13.466.000,00	400,00	$ 10.772.800	0,00	$ 0	100,00	$ 2.693.200
1.1.11.4.7	ANDEN EN CONCRETO 3100 PSI E=0.1MTS	M2	500	$ 78.039	$ 39.019.500,00	400,00	$ 31.215.600	0,00	$ 0	100,00	$ 7.803.900
1.1.11.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION COLLAR DE DERIVACION 2" A 1/2"	UND	24	$ 39.605	$ 950.520,00	0,00	$ 0	326,00	$ 12.911.230	350,00	$ 13.861.750
1.1.11.4.9	TUBERÍA DOMICILIAR PF+UAD, D= 1/2",INCLUYE EXCAV., RELLENO, LECHO DE ARENA SOPORTE TUBERIA Y RETIRO DE MATER. SOBRAN. A 10 KM.	ML	3200	$ 12.652	$ 40.486.400,00	0,00	$ 0	350,00	$ 4.428.200	3.550,00	$ 44.914.600
	Subtotal obras complementarias				$ 293.217.545,00		$ 89.511.800		$ 17.339.430		$ 221.045.175
1.1.11.5	MANEJO AMBIENTAL - SEÑALIZACIÓN										
1.1.11.5.1	VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 3.0X4.0 M. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)	UND	1	$ 2.604.089	$ 2.604.089,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 2.604.089
1.1.11.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION CINTA BARRERA PREVENTIVA 300 ML	UND	50	$ 69.647	$ 3.482.350,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	50,00	$ 3.482.350
1.1.11.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M REFLECTIVA DE ALTA CON REUTILIZACION	UND	50	$ 70.340	$ 3.517.000,00	0,00	$ 0	0,00	$ 0	50,00	$ 3.517.000
	Subtotal manejo ambiental - señalización				$ 9.603.439,00		$ 0		$ 0		$ 9.603.439
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										
NP-01	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	HC	0	$ 144.433,00	$ 0	0,00	$ 0	210,00	$ 30.330.930	210,00	$ 30.330.930
NP-02	EXCAVACION EN ROCA	M3	0	$ 92.180,00	$ 0	0,00	$ 0	496,00	$ 45.721.210	496,00	$ 45.721.210
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA D=4" HF E.L PVC SELLO EL."	UND	0	###########	$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 1.133.001	1,00	$ 1.133.001
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45 EN ACERO CON CAMPANA LARGA	UND	0	$ 211.503,00	$ 0	0,00	$ 0	8,00	$ 1.692.024	8,00	$ 1.692.024
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5 EN PVC	UND	0	$ 113.391,00	$ 0	0,00	$ 0	26,00	$ 2.948.166	26,00	$ 2.948.166
NP-06	SUMINISTRO E INSTLACION TEE PRESION PVC 4"	UND	0	$ 164.463,00	$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 164.463	1,00	$ 164.463
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA 1/2" CAMARA SENCILLA	UND	0	$ 184.506,00	$ 0	0,00	$ 0	6,00	$ 1.107.036	6,00	$ 1.107.036
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DERIV PVC 4 X1/2	UND	0	$ 30.367,00	$ 0	0,00	$ 0	6,00	$ 182.202	6,00	$ 182.202
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACION UNION MECANICA DE 4"	UND	0	$ 98.368,00	$ 0	0,00	$ 0	16,00	$ 1.573.888	16,00	$ 1.573.888
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION UNION RAPIDA DE 4"	UND	0	$ 67.038,00	$ 0	0,00	$ 0	22,00	$ 1.474.836	22,00	$ 1.474.836
NP-11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJES	M3	0	$ 505.935,00	$ 0	0,00	$ 0	12,00	$ 6.071.220	12,00	$ 6.071.220
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO REFORZADO PARA PROTECCION DE TUBERIA	m3	0	$ 836.100,00	$ 0	0,00	$ 0	6,00	$ 5.016.600	6,00	$ 5.016.600
NP-13	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	0	$ 208.444,00	$ 0	0,00	$ 0	7,00	$ 1.459.108	7,00	$ 1.459.108
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PREFABRICADA PARA MEDIDOR	UND	0	$ 108.994,00	$ 0	0,00	$ 0	350,00	$ 38.147.900	350,00	$ 38.147.900
NP-15	ALQUILER DE EQUIPOS ELECTRONICOS PARA CORTE DE TUBERIA	DIA	0	$ 97.441,00	$ 0	0,00	$ 0	22,00	$ 2.143.702	22,00	$ 2.143.702
NP-16	ALQUILER DE VALVULAS PARA PRUEBA HIDROSTATICA	DIA	0	$ 14.420,00	$ 0	0,00	$ 0	50,00	$ 721.000	50,00	$ 721.000
	Subtotal No previstos				$ 0,00		$ 0		$ 139.887.286		$ 139.887.286
	SUBTOTAL				$ 745.414.455		$ 157.896.932		$ 157.896.932		$ 745.414.455
	COSTO DIRECTO TOTAL				$ 745.414.455		$ 157.896.932		$ 157.896.932		$ 745.414.455
	FACTOR DISTANCIA	6%			$ 44.724.868		$ 9.473.816		$ 9.473.816	6%	$ 44.724.868
	ADMINISTRACION (30%)	30%			$ 237.041.797		$ 50.211.224		$ 50.211.224	30%	$ 237.041.797
	UTILIDAD (5%)	5%			$ 39.506.967		$ 8.368.537		$ 8.368.537	5%	$ 39.506.967
	COSTO TOTAL				$ 1.066.688.087		$ 225.950.509		$ 225.950.509		$ 1.066.688.087

Nota: Los abajo firmantes manifiestan que por razones tecnicas y/o cambios de especificaciones ha sido necesario pactar la ejecución de la obra complementaria y/o no previstas

JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ
INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL