Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.02	FECHA: 02/12/2020	
		TOTAL PAGINAS: 02	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	**VALOR INICIAL CONTRATADO:**	$ 216.963.104,00	**FECHA DE TERMINACION**	**30 DE DICIEMBRE DE 2022**	
OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE BOXCULVERT EN LA ESTRUCTURA DE PASO VEHICULAR SOBRE DRENAJE DE AGUA EN LA VIA CALAMBEO – SECTOR AMBALA, EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE.	**VALOR ANTICIPO:**	$ -			$ -
	FECHA DE INICIO:	9 DE NOVIEMBRE DE 2022		**TOTAL HOJAS**	2
No. DE CONTRATO DE OBRA Y FECHA : 3674 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2022	**PLAZO INICIAL:**	60 DIAS CALENDARIO		**FECHA DEL ACTA**	**27-12-22**
No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2843-2022	**ACTA MODIFICATORIA 01. PLAZO**	52 DIAS CALENDARIO			
CONTRATISTA: ZEAR INGENIERIA SAS					
SUPERVISION: ING JORGE ANDRES ZAMBRANO RODRIGUEZ - ASESOR DE DESPACHO					
	TOTAL PLAZO:	52 DIAS CALENDARIO			

VR. INIC. CONTRATO:		**$ 216.963.104,00**			**VR. ADICIONES**	**$ -**	**VR. FINAL CONTRATO:**		**$ 216.963.104,00**	
CONDICIONES ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.01 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022						**MODIFICACIONES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
	ITEM	**UNID.**	**CANTID.**	**V. UNITARIO (INCLUYE AIU)**	**V. TOTAL**	**(+/-)**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**									
1,1	Desmonte y limpieza en area no boscosa	Ha.	0,03	$ 193.000,00	$ 5.790,00		0,00	$ -	0,03	$ 5.790,00
1,2	Demolicion de estructuras	M^3.	21,25	$ 184.000,00	$ 3.910.000,00		0,00	$ -	21,25	$ 3.910.000,00
1,3	Localizacion, replanteo y control topografico de las obras con equipo de topografia.	Mes	1,73	$ 7.009.000,00	$ 12.125.570,00			$ -	1,73	$ 12.125.570,00
1,4	Excavacion en material comun en seco a maquina, con transporte de acarreo hasta 18 km.	M^3.	121,36	$ 52.000,00	$ 6.310.720,00		0,00	$ -	121,36	$ 6.310.720,00
1,5	Excavacion en material comun bajo agua a maquina, con transporte de acarreo hasta 18 km.	M^3.	61,11	$ 46.000,00	$ 2.811.060,00		0,00	$ -	61,11	$ 2.811.060,00
1,6	Manejo de agua del drenaje, con sacos de polipropileno y motobomba de 4".	dia	36	$ 131.000,00	$ 4.716.000,00		0,00	$ -	36	$ 4.716.000,00
2	**Box Culvert.**				$ -					
2,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	0,00	$ 146.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
2,2	Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M^3.	0,00	$ 780.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
2,3	Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M^3.	11,84	$ 1.030.000,00	$ 12.195.200,00	+	2,02	$ 2.080.600,00	13,86	$ 14.275.800,00
2,4	Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	993,24	$ 11.000,00	$ 10.925.640,00	+	715,08	$ 7.865.880,00	1.708,32	$ 18.791.520,00
					$ -					

3	**Muro de Contencion Seccion Uno**				$ -						
3,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	0,00	$ 146.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
3,2	Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M^3.	0,00	$ 780.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
3,3	Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M^3.	9,19	$ 1.030.000,00	$ 9.465.700,00		10,84	$ 11.165.200,00	20,03	$ 20.630.900,00
3,4	Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	505,10	$ 11.000,00	$ 5.556.100,00		527,80	$ 5.805.800,00	1.032,90	$ 11.361.900,00
3,5	Suministro e instalacion de niple de 1/2", longitud 0,38, para aliviar presion por nivel freatico, localizado cada metro, a lo largo del muro.	Un.	6,00	$ 5.700,00	$ 34.200,00		0,00	$ -	6	$ 34.200,00
3,6	Suministro e instalacion de geotextil Nt-1600	M^2.	4,13	$ 7.600,00	$ 31.388,00	-	4,13	$ 31.388,00	0,00	$ -
					$ -					
4	**Muro de Contencion Seccion Dos**				$ -					
4,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	0,00	$ 146.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
4,2	Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M^3.	0,00	$ 780.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
4,3	Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M^3.	18,63	$ 1.030.000,00	$ 19.188.900,00	-	7,05	$ 7.261.500,00	11,58	$ 11.927.400,00
4,4	Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	1.200,88	$ 11.000,00	$ 13.209.680,00	-	325,39	$ 3.579.290,00	875,49	$ 9.630.390,00
4,5	Suministro e instalacion de niple de 1/2", longitud 0,31, para aliviar presion por nivel freatico, localizado cada metro, a lo largo del muro.	Un.	12,00	$ 5.700,00	$ 68.400,00	-	5,00	$ 28.500,00	7,00	$ 39.900,00
4,6	Suministro e instalacion de geotextil Nt-1600	M^2.	12,38	$ 7.600,00	$ 94.088,00	-	4,39	$ 33.364,00	7,99	$ 60.724,00
					$ -					
5	**Muro de Contencion Seccion Tres**				$ -					
5,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	0,00	$ 146.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
5,2	Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M^3.	0,00	$ 780.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -
5,3	Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M^3.	9,92	$ 1.030.000,00	$ 10.217.600,00		2,53	$ 2.605.900,00	12,45	$ 12.823.500,00
5,4	Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	597,92	$ 11.000,00	$ 6.577.120,00		264,68	$ 2.911.480,00	862,60	$ 9.488.600,00
5,5	Suministro e instalacion de niple de 1/2", longitud 0,31, para aliviar presion por nivel freatico, localizado cada metro, a lo largo del muro.	Un.	8,00	$ 5.700,00	$ 45.600,00		0,00	$ -	8	$ 45.600,00
5,6	Suministro e instalacion de geotextil Nt-1600	M^2.	9,68	$ 7.600,00	$ 73.568,00		2,42	$ 18.392,00	12,10	$ 91.960,00
					$ -					

6	**Estructura Disipadora o de Entrega**				$ -						
6,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	0,00	$ 146.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$	-
6,2	Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M^3.	0,00	$ 780.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$	-
6,3	Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M^3.	8,16	$ 1.030.000,00	$ 8.404.800,00	-	7,53	$ 7.755.900,00	0,63	$	648.900,00
6,4	Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psl.	Kg.	830,84	$ 11.000,00	$ 9.139.240,00	-	750,24	$ 8.252.640,00	80,60	$	886.600,00
					$ -						
7	**Estructura de Entrada al Boxculvert**				$ -						
7,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	0,00	$ 146.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$	-
7,2	Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M^3.	0,00	$ 780.000,00	$ -		0,00	$ -	0	$	-
7,3	Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M^3.	1,00	$ 1.030.000,00	$ 1.030.000,00	+	0,19	$ 195.700,00	1,19	$	1.225.700,00
7,4	Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psl.	Kg.	178,17	$ 11.000,00	$ 1.959.870,00	-	11,57	$ 127.270,00	166,60	$	1.832.600,00
					$ -						
8	**Conformacion de taludes y predios**				$ -						
8,1	Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M^3.	431,90	$ 146.000,00	$ 63.056.906,93	-	-103,06	-$ 15.047.297,19	328,83	$	48.009.609,74
9	**Item no previsto**				$ -						
9.1	Concreto Resistencia 14 mpa (g) - Ciclopeo	M^3.	32,01	$ 493.907,00	$ 15.809.963,07	+	19,17	$ 9.468.197,19	51,18	$	25.278.160,26
	TOTAL				**$ 216.963.104,00**					**$**	**216.963.104,00**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	22,76%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	28,76%

CONTRATISTA
ZEAR INGENIERIA SAS
REPRESENTATE LEGAL
JAIRO ARIAS MENDEZ
C.C. 14.229..082 DE IBAGUE

SUPERVISOR DEL CONTRATO
JORGE ANDRES ZAMBRANO RODRIGUEZ
ASESOR DE DESPACHO S.A.D.R.