PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA						BALANCE Menores y Mayores cantidades (11 Diciembre 2024)			ACTA PARCIAL N° 2 (18 de Diciembre de 2024)		
No	DESCRIPCION	UNID	Cant,	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant,	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Cant,	VALOR PARCIAL	Avance según condicio
I. PRESUPUESTO PLACA HUELLA TIPO INVIAS											
1	Localización, trazado y replanteo de vía con equipo de precisión	m2	1880.00	$ 4.706.00	$ 8.847.280	2036.45	$ 4.706.00	$ 9.583.533.70	863.00	$ 4.061.278.00	42.38%
2	Excavaciones varias en material común en seco prof. 0 -0.4 m	m3	425.000	$ 49.946.00	$ 21.227.050		$ 49.946.00	$ -	0.00	$ -	
3	Excavaciones varias en material común en seco para taludes	m3	281.09	$ 49.946.00	$ 14.039.071	930.91	$ 49.946.00	$ 46.495.001.17	592.45	$ 29.590.574.47	63.64%
4	Conformación de la calzada existente	m2	1880.00	$ 19.164.00	$ 36.028.320	2036.45	$ 19.164.00	$ 39.026.527.80	835.75	$ 16.016.313.00	41.04%
5	Subbase Granular Clase C	m3	282.75	$ 258.707.00	$ 73.149.404	305.47	$ 258.707.00	$ 79.026.580.52	125.36	$ 32.432.156.29	41.04%
6	Material granular de adición	m3	124.50	$ 201.880.00	$ 25.134.060		$ 201.880.00	$ -		$ -	
7	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - PLACA HUELLA	m3	98.26	$ 1.235.306.00	$ 121.376.226	141.32	$ 1.235.306.00	$ 174.569.120.35	52.94	$ 65.390.923.11	37.46%
8	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - VIGAS RIOSTRAS	m3	31.50	$ 1.235.306.00	$ 38.912.139	31.29	$ 1.235.306.00	$ 38.646.548.21	10.19	$ 12.587.768.14	32.57%
9	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	92.74	$ 1.235.306.00	$ 114.564.749	80.43	$ 1.235.306.00	$ 99.357.514.54	28.07	$ 34.678.127.69	34.90%
10	Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m3	95.26	$ 984.442.00	$ 93.774.007	59.77	$ 984.442.00	$ 58.842.067.22	45.56	$ 44.849.777.98	76.22%
11	Sello de juntas	ml	1240.00	$ 15.742.00	$ 19.520.080		$ 15.742.00	$ -			
12	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60 000 PSI)	kg	8633.65	$ 11.798.00	$ 101.859.811	10998.90	$ 11.798.00	$ 129.765.069.39	5200.27	$ 61.352.744.48	47.28%
				Subtotal	**$ 668.432.197**			**$ 675.311.962.90**		**$ 300.959.663.15**	
II. OBRA TRANSVERSAL TIPO BOX COULVERT 1X1 (L =6m,)											
13	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3.4	$ 89.688.75	$ 304.941.75		$ 89.688.75	$ -		$ -	
14	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	65.00	$ 50.517.00	$ 3.283.605.00	29.25	$ 50.517.00	$ 1.477.622.25	29.25	$ 1.477.622.25	100.00%
15	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	1.90	$ 984.442.00	$ 1.870.439.80	0.98	$ 984.442.00	$ 959.830.95	0.98	$ 959.830.95	100.00%
16	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	15.50	$ 1.235.306.00	$ 19.147.243.00	20.79	$ 1.235.306.00	$ 25.682.011.74	11.25	$ 13.897.192.50	54.11%
17	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	1.125.35	$ 11.798.00	$ 13.276.879.30	1419.33	$ 11.798.00	$ 16.745.255.34	858.15	$ 10.124.453.70	60.46%
18	Relleno para Estructuras con recebo	m3	33.00	$ 103.028.00	$ 3.399.924.00	13.50	$ 103.028.00	$ 1.390.878.00	13.50	$ 1.390.878.00	100.00%
				Subtotal	**$ 40.978.091.10**			**$ 46.255.598.28**		**$ 27.849.977.40**	
III. OBRAS HIDRAULICAS - ALCANTARILLA DE 36", CANAL HIDRAULICO											
19	Excavaciones varias en material común en seco a mano	M3	132.0	$ 50.517.00	$ 6.668.244.00	117.43	$ 50.517.00	$ 5.932.433.58	117.43	$ 5.932.433.58	100.00%
20	CONCRETO CLASE F PARA SOLADOS EN MUROS Y CABEZALES, ATRAQUES,	M3	2.4	$ 984.442.00	$ 2.362.660.80	1.44	$ 984.442.00	$ 1.421.258.60	1.44	$ 1.421.258.60	100.00%
21	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	7.8	$ 1.235.306.00	$ 9.635.386.80	15.63	$ 1.235.306.00	$ 19.311.538.70	15.63	$ 19.311.538.70	100.00%
22	ACERO DE REFUERZO Fy= 4.200 KG/CM2 (60 000 PSI) BOX	KG	1.736.7	$ 11.798.00	$ 20.489.586.60	1162.35	$ 11.798.00	$ 13.713.392.09	1162.35	$ 13.713.392.09	100.00%
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PEAD DE 36"	ML	18.0	$ 1.983.560.00	$ 35.704.080.00		$ 1.983.560.00	$ -			0.00%
24	Relleno para Estructuras con recebo	M3	42.0	$ 103.028.00	$ 4.327.176.00	27.65	$ 103.028.00	$ 2.848.518.14	27.65	$ 2.848.518.14	100.00%
				Subtotal	**$ 79.187.134.20**			**$ 43.227.141.12**		**$ 43.227.141.12**	
III. SEÑALIZACION VERTICAL											
25	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UND	13.0.00	$ 530.836.00	$ 6.900.868	13.00	$ 530.836.00	$ 6.900.868.00		$ -	0.00%
				Subtotal	**$ 6.900.868**			**$ 6.900.868**		**$ -**	
IV. ITEM NO PREVISTO											
26	Suministro e instalacion de tuberia sanitaria de 36"	ML	0	1.983.560		12.00	$ 1.983.560	$ 23.802.720.00	12.00	$ 23.802.720.00	100.00%
							SUB-TOTAL	**$ 23.802.720**		**$ 23.802.720**	

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	$ 795.498.290.30	$ 795.498.290.30	$ 395.839.502	Porcentaje de avance
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)	$ 14.250.000.00	$ 14.250.000.00	$ 4.750.000	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 19.480.000.00	$ 19.480.000.00	$ 6.493.333	
HONORARIOS ENTIDAD EJECUTORA	$ 24.876.848.71	$ 24.876.848.71	$ -	47.66%
VALOR TOTAL OBRA (A)	$ 854.105.139.01	$ 854.105.139.01	$ 407.082.835.00	

ANÁLISIS DETALLADO DEL AIU

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LAS VEREDAS DE OCURÚ MEDIO, VILLA OCURÚ, EL PERICO Y LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Capitulo
1	**ADMINISTRACION**	**%**	**25.93%**			**$ 206.283.796.19**
1.01	Staff de personal + prestaciones sociales					
	Director de obras Ingeniero Civil	Mes	3.00	$ 5.000.000.00	$ 15.000.000.00	
	Residente de Obras Ingeniero Civil	Mes	3.00	$ 3.500.000.00	$ 10.500.000.00	
	Topografo	Mes	3.00	$ 2.600.000.00	$ 7.800.000.00	
1.02	Cuadrilla de Administración + prestaciones sociales					
	Secretaria	Mes	3.00	$ 2.000.000.00	$ 6.000.000.00	
	Contador	Mes	3.00	$ 2.500.000.00	$ 7.500.000.00	
1.03	Personal de Vigilancia + prestaciones sociales	Mes	3.00	$ 1.800.000.00	$ 5.400.000.00	
1.04	Suministro e instalación de valla informativa metálica, en lámina coll roll calibre 20 de 3.00 x 6.00 mts h= 5.00 mts	Und	1.00	$ 3.500.000.00	$ 3.500.000.00	
1.05	Sistema de Seguridad Industrial/Dotación	Gl	1.00	$ 3.500.000.00	$ 3.500.000.00	
1.06	Sistema de Aseguramiento de Calidad	Gl	1.00	$ 6.331.527.00	$ 6.331.527.00	
1.07	Ensayos de Control de Calidad	Gl	3.00	$ 1.420.000.00	$ 4.260.000.00	
1.08	Papelería/Empastes	Gl	1.00	$ 1.500.000.00	$ 1.500.000.00	
1.09	Copias/ planos/ Fotocopias/ Fotografías	Gl	3.00	$ 250.000.00	$ 750.000.00	
1.10	Mantenimiento Equipos/Herramientas	Gl	3.00	$ 250.000.00	$ 750.000.00	
1.11	Registro Fotográfico/Videos/Informes	Gl	1.00	$ 600.000.00	$ 600.000.00	
1.12	Registro y Elaboración Planos Récord	Gl	1.00	$ 2.500.000.00	$ 2.500.000.00	
1.12.1	Alquiler De Equipos De Computo Y Comunicaciones	mes	4.00	$ 2.346.288.75	$ 9.385.155.00	
1.13	Elaboración manuales operación y mantenimiento	Gl	1.00	$ 1.500.000.00	$ 1.500.000.00	
1.14	Costo Proporcional Oficina Central	Gl	1.00	$ 7.000.000.00	$ 7.000.000.00	
1.15	Pólizas	Gl	1.00	$ 5.114.845.00	$ 5.114.845.00	$ 5.114.845.00
1.16	Impuestos - deducciones municipales	Gl	1.00	$ 107.392.269.19	$ 107.392.269.19	
1.16.1	Estampilla Pro Atencion integral adulto	%	0.04	$ 31.819.931.61		
1.16.2	Estampilla Procultura	%	0.02	$ 15.909.965.81		
1.16.3	Estampilla Prohospital	%	0.01	$ 7.954.982.90		
1.16.4	Estampilla Fondo de seguridad	%	0.05	$ 39.774.914.52		
1.16.5	Estampilla deporte	%	0.015	$ 11.932.474.35		cde
2	**IMPREVISTOS**	**%**	**0.00%**			**$ -**
3	**UTILIDAD**	**%**	**5.00%**			**$ 39.774.914.52**
	COSTOS INDIRECTOS		**30.93%**			**$ 246.058.710.71**

Firma: _____

Nombre: **JOSE ANGEL BIZGER BETTIN**

JM CIVILCONS SAS

CONTRATISTA DE OBRA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma: _____

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ

Supervicion obra

Aprobó - Director Tecnico

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE

Firma: _____

Nombre: **JORGE ELIECER MORALES ALEMAN**

INGENIERIA SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ISC SAS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado